



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0918021-4 A2



(22) Data do Depósito: 30/06/2009

(43) Data da Publicação Nacional: 30/03/2021

(54) Título: DERIVADO DE AMIDA, AGENTE DE CONTROLE DE PESTE CONTENDO O DERIVADO DE AMIDA, E USO DO DERIVADO DE AMIDA

(51) Int. Cl.: C07C 237/42; A01N 37/46; A01N 43/40; A01P 7/04; C07C 255/57; (...).

(30) Prioridade Unionista: 13/08/2008 JP 2008-208714.

(71) Depositante(es): MITSUI CHEMICALS, INC..

(72) Inventor(es): YUMI KOBAYASHI; YASUAKI FUKAZAWA; MAI HIROSE.

(86) Pedido PCT: PCT JP2009061914 de 30/06/2009

(87) Publicação PCT: WO 2010/018714 de 18/02/2010

(85) Data da Fase Nacional: 10/02/2011

(57) Resumo: DERIVADO DE AMIDA, AGENTE DE CONTROLE DE PRAGAS QUE CONTÊM O DERIVADO DE AMIDA, E USO DO DERIVADO DE AMIDA Um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (1) é fornecido como um derivado de amida que mostra um efeito significativamente excelente para uma ação de controle de pragas. Na fórmula (1) a seguir, A representa um átomo de carbono, um átomo de nitrogênio, ou outros, e K representa um grupo atômico não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de benzeno ou um heterociclo. X representa um átomo de halogênio ou outros; n representa um número inteiro de 0 a 4. R1 e R2 representam átomos de hidrogênio, grupos alquil, ou outros. T representa -C(=G1) -Q1 ou -C(=G1) -G2Q2, e G1 a G3 representam átomos de oxigênio ou outros. Q1 e Q2 representam um átomo de hidrogênio, um grupo alquil, um grupo aril, ou outros. Y1 e Y5 representam um átomo de halogênio ou outros, Y2 e Y4 representam um átomo de hidrogênio ou outros, e Y3 representa um grupo C2 - C5 haloalquil. Fórmula (1)

**DERIVADO DE AMIDA, AGENTE DE CONTROLE DE PRAGAS QUE CONTÊM
O DERIVADO DE AMIDA, E USO DO DERIVADO DE AMIDA**

Campo técnico

A presente invenção relaciona-se a um agente de
5 controle de pragas, um derivado de amida contido no agente
de controle de pragas, e um método para uso do derivado de
amida.

Técnica de fundamento

Vários derivados de amida são descritos nos panfletos
10 de Publicação Internacional WO 2005/21488, Publicação
Internacional WO 2005/73165, Publicação Internacional WO
2006/137376 e Publicação Internacional WO 2006/137395.

Revelação da Invenção

Problemas a serem solucionados pela invenção

15 Na produção de, por exemplo, safras da agricultura e
horticultura, devido a causas como dano de ampla escala que
ocorre atualmente devido a pragas ou outros e a propagação
de pragas que têm resistência aos agentes químicos
existentes, há uma demanda por um novo agente de controle
20 de pragas de agricultura/horticultura.

É um objetivo da presente invenção a geração de um
derivado de amida que mostre um efeito pesticida contra uma
ampla escala de pragas da agricultura/horticultura, um
agente de controle de pragas que contém o derivado de amida
25 como um ingrediente ativo, e um método de controle de
pragas.

Meios para solucionar os problemas

Os presentes inventores conduziram estudos intensivos
para desenvolver um novo agente de controle de pragas e,
30 como um resultado, eles descobriram que o derivado de

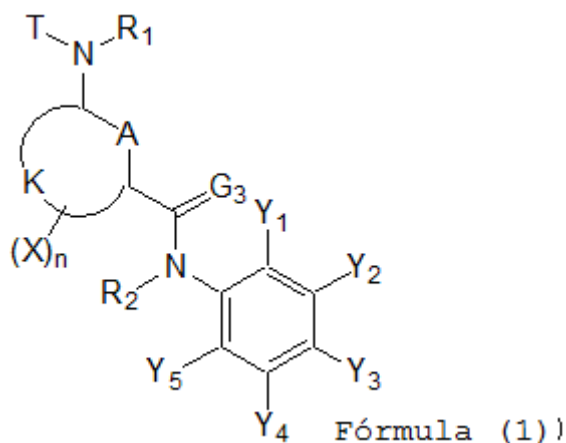
carboxamida aromática representada pela Fórmula (1) da presente invenção é um novo composto desconhecido na literatura, e ele é também um agente de controle de pragas, particularmente um agente de controle de pragas da agricultura/horticultura, que mostra uma eficiência particularmente alta, assim completando a presente invenção.

Além disso, eles também descobriram um novo método de preparação e um intermediário útil para a preparação do composto da presente invenção. Como um resultado, eles completaram a presente invenção.

Ou seja, a presente invenção é como se segue.

<1> Um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (1):

1. Um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (1):



Em que, na Fórmula (1), A representa um átomo de carbono, um átomo de oxigênio, um átomo de nitrogênio, um átomo de nitrogênio oxidado ou um átomo de enxofre. K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de benzeno, piridina, piridina-N-óxido, pirimidina, pirazina,

piridazina, triazina, pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga.

- 5 X representa um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6
- 10 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C2-C6 alqueniloxi, um grupo C2-C6 haloalqueniloxi, um grupo C2-C6 alquiniloxi, um grupo C2-C6 haloalquiniloxi, um grupo C3-C9 cicloalcoxi, um grupo C3-C9 halocicloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6
- 15 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7
- 20 haloalquilcarbonil, um grupo C3-C7 alquenilcarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilcarbonil, um grupo C3-C7 alquinilcarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilcarbonil, um grupo C4-C10 cicloalquilcarbonil, um grupo C4-C10 halocicloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo
- 25 arilcarboniloxi, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo C2-C7 haloalcóxicarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7 alquiniloxicarbonil, um grupo C3-C7
- 30 alquiniloxicarbonil, um grupo C3-C7

haloalquiniloxicarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquiloxicarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquiloxicarbonil, um grupo C2-C7
 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 5 haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcovicarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalcoxycarbonilamino, um grupo C2-C7 alcovicarboniloxi,
 um grupo C2-C7 haloalcoxycarboniloxi, um grupo
 arilcarbonilamino, um grupo amino, um grupo carbamoyl, um
 10 grupo ciano, um grupo hidroxil, um grupo pentafluorsulfanyl,
 um grupo C1-C6 alquilamino, um grupo C1-C6 haloalquilamino,
 um grupo C2-C6 alquenilamino, um grupo C2-C6
 haloalquenilamino, um grupo C2-C6 alquinilamino, um grupo
 C2-C6 haloalquinilamino, um grupo C3-C9 cicloalquilamino,
 15 um grupo C3-C9 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7
 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 20 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo fenil ou um grupo
 heterocíclico, e, quando há vários X's, cada X pode ser o
 25 mesmo ou diferente um do outro.

n representa um número inteiro de 0 a 4.

T representa -C(=G₁)-Q₁ ou -C(=G₁)-G₂Q₂.

G₁ e G₂ representam independentemente um átomo de oxigênio ou um átomo de enxofre,

30 Q₁ e Q₂ representam um átomo de hidrogênio, um grupo

C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo
 5 benzil, um grupo fenil que pode ter um substituinte, um grupo naftil ou um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte.

Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3
 10 haloalquil, Y_2 e Y_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo C1-C4 alquil, Y_3 representa um grupo C2-C5 haloalquil.

Em que, em Q_1 e Q_2 , o substituinte de um grupo fenil que pode ter um substituinte e um grupo heterocíclico que
 15 pode ter um substituinte representa um ou mais substituintes selecionados de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6
 20 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C2-C6 alqueniloxi, um grupo C2-C6 haloalqueniloxi, um grupo C2-C6 alquiniloxi, um grupo C2-C6 haloalquiniloxi, um grupo C3-C9 cicloalcoxi, um grupo C3-C9
 25 halocicloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo
 30 C3-C7 alquenilcarbonil, um grupo C3-C7

haloalquenilcarbonil, um grupo C3-C7 alquinilcarbonil, um
 grupo C3-C7 haloalquinilcarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquilcarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,
 5 um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo C1-C6
 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um
 grupo C2-C7 alcoxicarbonil, um grupo C2-C7
 haloalcoxycarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxicarbonil, um
 grupo C3-C7 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 10 alquiniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquiniloxicarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquiloxicarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquiloxicarbonil, um grupo C2-C7
 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 15 haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcovicarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalcoxycarbonilamino, um grupo C1-C6 alquilamino, um
 grupo C1-C6 haloalquilamino, um grupo C2-C6 alquenilamino,
 um grupo C2-C6 haloalquenilamino, um grupo C2-C6
 20 alquinilamino, um grupo C2-C6 haloalquinilamino, um grupo
 C3-C9 cicloalquilamino, um grupo C3-C9
 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil,
 um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 25 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo amino, um grupo
 30 carbamoil, um grupo ciano, um grupo nitro, um grupo

hidroxi, um grupo pentafluorsulfanil, um grupo fenil que pode ter um substituinte e um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte, e, quando há dois ou mais substituintes, os substituintes podem ser os mesmos ou
5 diferentes um do outro.

Em que o grupo heterocíclico em X, Q₁ e Q₂ representa um grupo piridil, um grupo piridina-N-óxido, um grupo pirimidinil, um grupo pirazinil, um grupo piridazil, um grupo furil, um grupo tienil, um grupo oxazolil, um grupo
10 isoxazolil, um grupo oxadiazolil, um grupo tiazolil, um grupo isotiazolil, um grupo tiadiazolil, um grupo pirrolil, um grupo imidazolil, um grupo triazolil, um grupo pirazolil ou um grupo tetrazolil.

G₃ representa um átomo de oxigênio ou um átomo de
15 enxofre.

R₁ e R₂ representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de oxigênio, um átomo de halogênio, um grupo hidroxi, um grupo nitro, um grupo nitroso, um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo
20 ciano, um grupo amino, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um
25 substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo C2-C7 haloalcóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquenilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilóxicarbonil, um grupo C3-C7
30 alquinilóxicarbonil, um grupo C3-C7

haloalquinoxilcarbonil, um grupo fenoxycarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$, em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi.

No entanto, o derivado de amida representado pela Fórmula (1) não é um de (A) a (I).

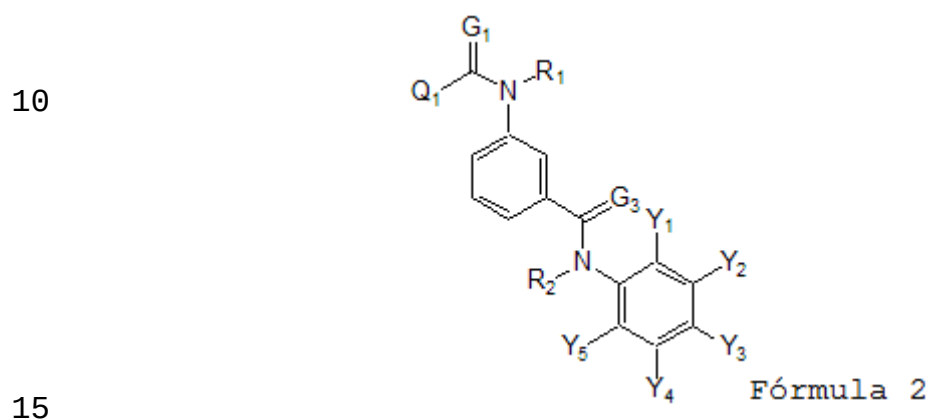
(A) Um caso em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, Y_1 representa um átomo de halogênio, e Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi, e T é $-C(=G_1)-Q_1$.

(B) Um caso em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, e T é $-C(=G_1)-G_2Q_2$.

(C) Um caso em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de

um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, T representa -C(=G₁)-Q₁, Y₁ é um átomo de halogênio, e Y₅ representa um átomo de halogênio ou um grupo haloalcoxi.

(D) Um caso em que o derivado de amida é um composto de amida representado pela seguinte Fórmula (2):



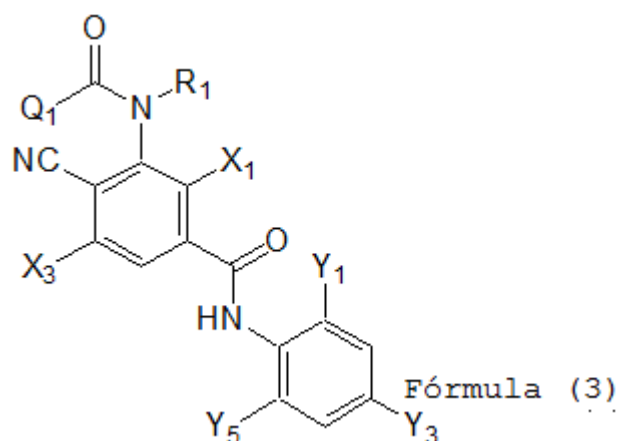
Em que, na Fórmula (2), Y₂ a Y₄, Q₁, G₁, G₃, R₁ e R₂ têm as mesmas definições que Y₂ a Y₄, Q₁, G₁, G₃, R₁ e R₂, respectivamente, na Fórmula (1), Y₁ representa um átomo de halogênio, e Y₅ representa um grupo C1-C2 haloalcoxi.

20 (E) Um caso em que, na Fórmula (2), Y₁ e Y₅ representam independentemente um átomo de halogênio, todos os X representam átomos de hidrogênio, e Y₃ representa um grupo C2-C3 haloalquil.

(F) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (3)

25

5

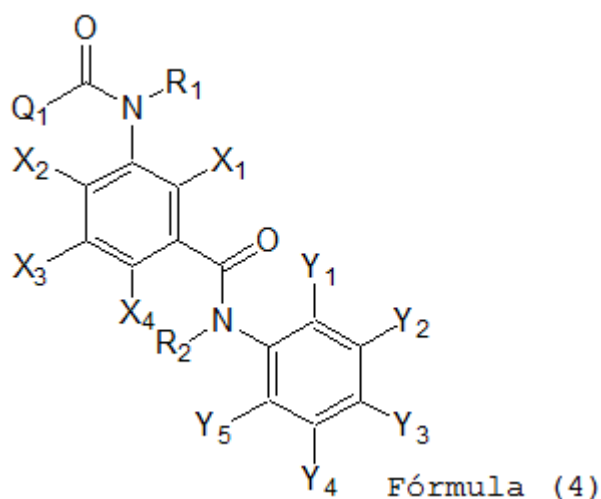


Fórmula (3)

Em que na, Fórmula (3), Y₁ e Y₅ representam independentemente um átomo de halogênio, X₁ e X₃ representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, Q₁ tem a mesma definição que Q₁ na Fórmula (1), R₁ representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, e Y₃ representa um grupo C3-C4 perfluoralquil.

(G) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (4):

20



Fórmula (4)

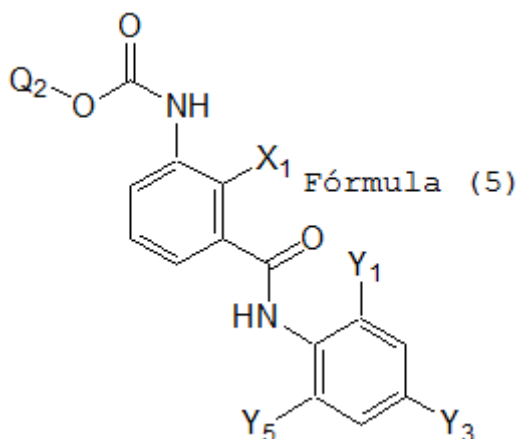
25

Em que, na Fórmula (4), X₁ representa um átomo de flúor, X₂, X₃ e X₄ representam átomos de hidrogênio, Y₁ e Y₅ são diferentes um do outro e representam um átomo de bromo ou um grupo trifluormetoxi, Y₂ e Y₄ representam átomos de hidrogênio, Y₃ representa um grupo heptafluorisopropil, Q₁

representa um grupo fenil ou um grupo 2-cloropiridin-3-il, e R_1 e R_2 são diferentes um do outro, e cada um representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil.

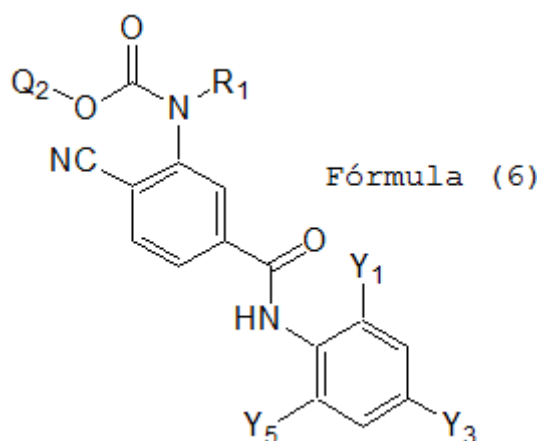
Alternativamente, X_1 representa um átomo de flúor, X_2 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_1 e Y_5 representam átomos de bromo, Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio, Y_3 representa um grupo pentafluoretil, Q_1 representa um grupo 2-fluorfenil, e R_1 e R_2 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um grupo metil.

(H) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (5):



Aqui, na Fórmula (5), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, X_1 representa um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, Q_2 representa um grupo 2,2,2-tricloroetil ou um grupo 3,3,3-trifluór-n-propil, e Y_3 representa um grupo C2-C4 haloalquil.

(I) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (6):



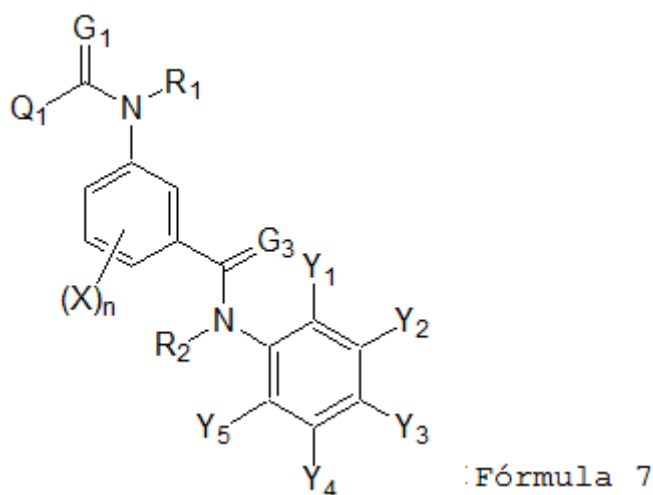
Fórmula (6)

5

Em que, na Fórmula (6), Y₁ e Y₅ representam independentemente um átomo de halogênio, Q₂ tem a mesma definição que Q₂ na Fórmula (1), R₁ representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, e Y₃ representa um grupo C3-C4 haloalquil.

<2> O composto de amida de acordo com <1>, que é representado pela seguinte Fórmula (7):

20



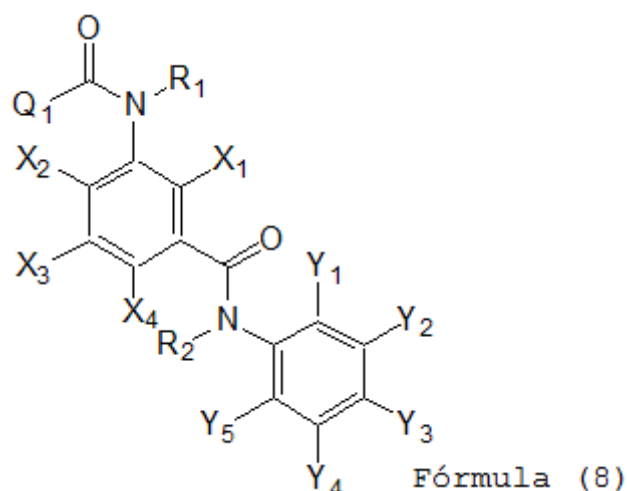
Fórmula 7

Em que, na Fórmula (7), n representa 4, e X, Y₁ a Y₅, Q₁, G₁, G₃, R₁ e R₂ têm as mesmas definições que X, Y₁ a Y₅, Q₁, G₁, G₃, R₁ e R₂, respectivamente, na Fórmula (1).

<3> O derivado de amida de acordo com <2>, que é representado pela seguinte Fórmula (8):

30

5



10 Em que, na Fórmula (8), Q_1 representa um grupo fenil que pode ter um substituinte ou um grupo piridil que pode ter um substituinte.

X_1 , X_2 , X_3 e X_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor.

15 R_1 e R_2 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um grupo C1-C3 alquil.

Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, Y_2 e Y_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo C1-C4 alquil, e Y_3 representa um grupo C3-C4 haloalquil.

20

Em um caso em que Y_1 e Y_5 representam átomos de halogênio simultaneamente, pelo menos um de X_1 e X_2 representa um átomo de flúor. Além disso, em um caso em que Y_1 ou Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi, X_2 representa um átomo de flúor.

25

<4> O derivado de amida de acordo com <3>, em que, na Fórmula (8), Y_3 representa um grupo C3-C4 perfluoralquil.

<5> O derivado de amida de acordo com <4>, em que, na Fórmula (8), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo

30

de cloro, um átomo de bromo, um átomo de iodo, um grupo trifluormetoxi, um grupo trifluormetil ou um grupo pentafluoretil, e Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio.

5 <6> O derivado de amida de acordo com <5>, em que, na Fórmula (8), X_1 e X_2 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, e X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio.

10 <7> O derivado de amida de acordo com <6>, em que, na Fórmula (8), R_1 e R_2 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um grupo metil.

15 <8> Derivado de amida de acordo com a reivindicação 7, em que, na Fórmula (8), Q_1 representa um grupo fenil ou um grupo piridil que pode ter um substituinte selecionado de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1 haloalquil, um grupo nitro e um grupo ciano.

<9> Derivado de amida de acordo com a reivindicação 8, em que, na Fórmula (8), o número dos substituintes em Q_1 é 1 ou 2.

20 <10> O derivado de amida de acordo com <9>, em que, na Fórmula (8), Q_1 representa um grupo fenil, um grupo 2-fluorfenil, um grupo 3-fluorfenil, um grupo 4-fluorfenil, um grupo 2-clorofenil, um grupo 3-clorofenil, um grupo 4-clorofenil, um grupo 2-bromofenil, um grupo 3-bromofenil, um grupo 4-bromofenil, um grupo 2-iodofenil, um grupo 3-iodofenil,
25 um grupo 4-iodofenil, um grupo (2-trifluormetil)fenil, um grupo (3-trifluormetil)fenil, um grupo (4-trifluormetil)fenil, um grupo 2-nitrofenil, um grupo 3-nitrofenil, um grupo 4-nitrofenil, um grupo 2-cianofenil, um grupo 3-cianofenil, um grupo 4-cianofenil,
30 um grupo 2,6-difluorfenil, um grupo 3,4-diclorofenil, um

grupo 2,4-diclorofenil, um grupo 2-cloro-4-fluorfenil, um grupo 2-cloro-4,5-difluorfenil, um grupo 4-bromo-2-clorofenil, um grupo 2-bromo-4-clorofenil, um grupo 2-bromo-4-fluorfenil, um grupo 2-cloro-4-nitrofenil, um grupo
5 3,5-dicianofenil, um grupo 4-ciano-2-fluorfenil, um grupo 2-cloro-4-cianofenil, um grupo piridin-3-il, um grupo 2-fluorpiridin-3-il, um grupo 2-cloropiridin-3-il, um grupo 2-bromopiridin-3-il, um grupo 2-iodopiridin-3-il, um grupo 2-(trifluormetil)piridin-3-il, um grupo 2-nitropiridin-3-
10 il, um grupo 2-cianopiridin-3-il, um grupo 6-fluorpiridin-3-il, um grupo 6-cloropiridin-3-il, um grupo 6-bromopiridin-3-il, um grupo 6-iodopiridin-3-il, um grupo 6-(trifluormetil)piridin-3-il, um grupo 6-nitropiridin-3-il, um grupo 6-cianopiridin-3-il, um grupo 5-fluorpiridin-3-il,
15 um grupo 5-cloropiridin-3-il, um grupo 5-bromopiridin-3-il, um grupo 5-iodopiridin-3-il, um grupo 5-(trifluormetil)piridin-3-il, um grupo 5-nitropiridin-3-il, um grupo 5-cianopiridin-3-il, um grupo 4-fluorpiridin-3-il, um grupo 4-cloropiridin-3-il, um grupo 4-bromopiridin-3-il,
20 um grupo 4-iodopiridin-3-il, um grupo 4-(trifluormetil)piridin-3-il, um grupo 4-nitropiridin-3-il, um grupo 4-cianopiridin-3-il, um grupo 2,6-dicloropiridin-3-il, um grupo piridin-3-il N-óxido, um grupo piridin-4-il, um grupo 2-cloropiridin-4-il, um grupo 3-bromopiridin-4-il,
25 um grupo 3,5-dicloropiridin-4-il, um grupo 3-(trifluormetil)piridin-4-il, um grupo 2,6-dicianopiridin-4-il, um grupo piridin-4-il N-óxido, um grupo piridin-2-il, um grupo 3-cloropiridin-2-il, um grupo 4-bromopiridin-2-il, um grupo 5-iodopiridin-2-il, um grupo 6-cloropiridin-2-il
30 ou um grupo 4-cianopiridin-2-il.

<11> O derivado de amida de acordo com <10>, em que o
 composto representado pela Fórmula (8) é 3-benzamido-N-(2-
 bromo-6-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-
 fluorbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-
 5 (perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)
 nicotinamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-
 4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 2-cloro-N-
 (3-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-
 fluorfenil)-N-metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(2,6-diiodo-
 10 4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-
 benzamido-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-
 fluorbenzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-
 il)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 6-cloro-N-
 (3-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-
 15 fluorfenil)-N-metilnicotinamida, 3-(3-ciano-N-
 metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-
 il)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(2,6-dicloro-4-
 (perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamido)
 benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dicloro-4-
 20 (perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 2-cloro-N-(3-
 (2,6-dicloro-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-
 fluorfenil)-N-metilnicotinamida, N-(2,6-diiodo-4-
 (perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamido)
 benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-
 25 (perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-benzamido-
 N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-
 fluorbenzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-
 il)fenil)-2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-
 diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-
 30 fluorbenzamido)benzamida, 3-(2,6-difluorbenzamido)-N-(2,6-

diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, N-
 (2-bromo-6-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(N-
 metilbenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-6-iodo-4-
 (perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-cloro-
 5 N-metilnicotinamida,
 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-
 2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-
 dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, N-
 (2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(N-
 10 metilbenzamido)benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-
 (2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida,
 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-
 (perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 6-cloro-N-(3-
 (2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-
 15 fluorfenil)-N-metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(2,6-diiodo-
 4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-(3-
 cianobenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-
 2-fluorbenzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(2,6-diiodo-
 20 4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamido)
 benzamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-(4-ciano-N-
 metilbenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-
 2-fluorbenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-diiodo-4-
 25 (perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-
 diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)
 nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-
 il)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-
 diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)
 30 benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-

(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-(4-fluorbenzamido)benzamida,

N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-difluorbenzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 4-ciano-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-3-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-4-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)benzamida, 3-(2,6-difluorbenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-

il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2-fluorbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-(4-fluorbenzamido)benzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-difluorbenzamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-metilnicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-metilnicotinamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-dibromo-4-

(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 4-ciano-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-3-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-4-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida,
 10 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-(2,6-difluorbenzamido)-2-fluorbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-metilnicotinamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-flúor-

30

N-metilbenzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-metilnicotinamida, N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-3-(2,6-difluorbenzamido)-2-fluorbenzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-metilnicotinamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-

fluorfenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(3-flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamido)benzamida,
 5 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2,6-difluór-N-metilbenzamida, 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-
 10 cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-3-(4-cianobenzamido)-2-fluorbenzamida, 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 15 fenil)-2-cloronicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-
 20 cloro-N-(3-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-cianobenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-cianobenzamido)benzamida,
 25 N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-3-ciano-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-4-ciano-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 30 bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)

fenilcarbamoil)fenil)-2-flúor-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metil-4-nitrobenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-6-cloro-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-6-ciano-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-N-metil-3-(N-metilbenzamido)benzamida, N-(3-((2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)(metil)carbamoil)fenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida, 2-bromo-N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 2-cloro-N-(3-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-4-ciano-N-metilbenzamida, 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-fluorbenzamida, N-(5-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-cloronicotinamida, N-(3-((2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)(metil)carbamoil)fenil)-2-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-flúor-3-(N-metilbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-4-fluorbenzamida, N-(5-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-cloro-N-

metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(4-(perfluorpropan-2-il)-
 2,6-bis(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(4-
 (perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)nicotinamida, N-metil-N-(3-(4-(perfluorpropan-2-il)-
 5 2,6-bis(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-
 cloro-N-metil-N-(3-(4-(perfluorpropan-2-il)-2,6-
 bis(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 3-
 benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-
 10 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-
 cianobenzamido)-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-
 cianobenzamido)-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-ciano-N-
 15 metilbenzamido)-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-ciano-N-
 metilbenzamido)-N-metilbenzamida, 2-bromo-N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-N-metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(2-bromo-4-
 20 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-
 fluorbenzamida, 2-bromo-N-(3-((2-bromo-4-(perfluorpropan-2-
 il)-6-(trifluormetil)fenil)(metil)carbamoil)fenil)
 nicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-
 25 cloronicotinamida, 3-benzamido-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-
 2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2-
 iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 30 fenil)-4-ciano-2-fluor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-

(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-4-ciano-2-fluorbenzamida, 3-ciano-N-(3-(4-
 (perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(4-
 5 (perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)fenil)
 benzamida, 3-ciano-N-metil-N-(3-(4-(perfluorpropan-2-il)-
 2,6-bis(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 4-
 ciano-N-metil-N-(3-(4-(perfluorpropan-2-il)-2,6-
 bis(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida,
 10 N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenil)-3-(4-cianobenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida,
 N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-
 15 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-
 4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-fluor-3-
 (N-metilbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-
 2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-
 2-fluorbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 20 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloro-4-ciano-N-
 metilbenzamida, 3-benzamido-N-metil-N-(4-(perfluorpropan-2-
 il)-2,6-bis(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-
 (metil(4-(perfluorpropan-2-il)-2,6-
 bis(trifluormetil)fenil)carbamoil)fenil)nicotinamida, 3-(3-
 25 cianobenzamido)-N-metil-N-(4-(perfluorpropan-2-il)-2,6-
 bis(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-bromo-N-(3-(metil(4-
 (perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)
 fenil)carbamoil)fenil)nicotinamida, 2-bromo-N-(3-(4-
 (perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)
 30 fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 2-bromo-N-metil-N-(3-(4-

(perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-
 (2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenil)benzamida, 3-ciano-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-
 5 il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-
 bromo-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 4-ciano-
 N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2-
 10 iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-2-iodonicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-
 2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-
 15 metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-6-flúor-N-
 metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-4-ciano-2-
 flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-
 20 il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-6-cloro-
 N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-
 6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-3,5-diciano-
 N-metilbenzamida, 3-benzamido-2-flúor-N-(4-(perfluorpropan-
 2-il)-2,6-bis(trifluormetil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-
 25 4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-3,5-diciano-N-metilbenzamida, 3-benzamido-2-flúor-N-
 (2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)
 benzamida, 2-cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-
 2-il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida,
 30 3-benzamido-N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-

2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-cloronicotinamida, N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-3-(4-cianobenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-2-fluorbenzamida, 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 3-benzamido-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-flúor-3-(3-flúor-N-metilbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)

benzamida, 2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamido)-N-(2-iodo-
 4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida,
 2,6-diflúor-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 6-
 5 cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 3-(3-
 cianobenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-
 6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-2-
 flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 10 fenil)benzamida, 2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida,
 2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-
 il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-
 15 fluorfenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-
 fluorfenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(3-
 flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-
 20 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(4-
 flúor-N-metilbenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-
 fluorfenil)-2-cloronicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-
 25 fluorfenil)-6-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-
 cianobenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(2-
 fluorbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-
 30 il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)

benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)

benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-N-

5 metilnicotinamida, 2-cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)

benzamida, 3-(2,6-difluorbenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 6-

10 cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-6-cloronicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-

15 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-fluorbenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-

20 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-difluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(2,6-difluorbenzamido)-2-fluorbenzamida, 3-flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 3-(4-

25 fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2,6-diflúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)

30 fenil)benzamida, 6-cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-

il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 6-
 cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida,
 3-ciano-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 5 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-
 flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 3-
 flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 4-
 10 flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 15 fenilcarbamoil)fenil)-3-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-4-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, 2,4-
 20 dicloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 3-(2,4-
 diclorobenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-
 il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2,6-diflúor-N-(3-(2-
 iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 25 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 3-(2-cloro-4-
 fluorbenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-
 6-(trifluormetil)fenil)benzamida, N-(3-(2-iodo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-N-metilbenzamida, 3-benzamido-N-(2-iodo-4-
 30 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-

cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2-iodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)nicotinamida, 3-ciano-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-
 5 2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 3-
 (4-cianobenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-N-(3-(2-iodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)benzamida, 3-flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-
 10 il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 3-(4-
 fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenil)benzamida, 2,6-diflúor-N-(3-(2-iodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)benzamida, N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 15 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-
 cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida,
 3-ciano-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 4-
 20 ciano-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 3-flúor-N-(3-(2-
 iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, 4-flúor-N-(3-(2-
 iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 25 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)-2-
 fluorfenil)-N-metilisonicotinamida, 3-((3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)-2-
 fluorfenil)(metil)carbamoil)piridina 1-óxido, 4-((3-(2-
 30 bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)

fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)(metil) carbamoil)piridina-1-
 óxido, 2-cloro-4-flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-
 il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)fenil)benzamida, N-(3-
 (2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 5 fenilcarbamoil) fenil)-2-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-
 cianobenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-
 il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)fenil)-2-
 fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 10 (trifluormetil)fenil)-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(3-
 (2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-6-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-
 cianobenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-
 15 il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-fluorbenzamido)benzamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-2,6-difluorbenzamida, N-(3-(2-bromo-
 4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-
 20 bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-3-ciano-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-2-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 25 fenilcarbamoil)fenil)-3-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-6-cloro-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-
 bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-4-ciano-N-metilbenzamida, N-(3-(2-
 30 bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)

fenilcarbamoil)fenil)-4-flúor-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-diflúor-N-metilbenzamida, 6-cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil) nicotinamida, 3-(3-cianobenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, 3-(2,6-difluorbenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-6-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(3-cianobenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-cianobenzamido)-2-fluorbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(2-fluorbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(3-fluorbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(4-fluorbenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(2,6-difluorbenzamido)-2-fluorbenzamida, 2-cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-

(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-N-metilnicotinamida, 6-cloro-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-N-metilnicotinamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-2-
 5 flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenil)benzamida, 2-flúor-N-(2-flúor-3-(2-iodo-4-
 (perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)
 fenil)-N-metilbenzamida, 2-flúor-3-(3-flúor-N-
 metilbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 10 (trifluormetil)fenil)benzamida, 2-flúor-3-(4-flúor-N-
 metilbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenil)benzamida, 2-cloro-4,5-diflúor-N-(3-
 (2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-cloro-4-flúor-N-(3-(2-
 15 iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)
 fenil)-2-cloro-4-fluorbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2-iodo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil) fenilcarbamoil)
 20 fenil)benzamida, 3-(2-clorobenzamido)-2-flúor-N-(2-iodo-4-
 (perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil) fenil)benzamida, 2-
 cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-
 (trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-
 (3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 25 fenilcarbamoil)fenil)-2-clorobenzamida, 2-cloro-N-(3-(2-
 iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-4-nitrobenzamida, N-(2-flúor-3-(2-
 iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)
 fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 3-((2-flúor-3-
 30 (2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)

fenilcarbamoil)fenil)(metil)carbamoil)piridina 1-óxido, 4-bromo-2-cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-bromo-4-cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-bromo-4-flúor-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-flúor-3-(3-flúor-N-metilbenzamido)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-N-metil-3-(N-metilbenzamido)benzamida ou N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamido)benzamida.

<12> O derivado de amida de acordo com <2>, em que, na Fórmula (7), pelo menos um de X representa um átomo de cloro, um átomo de bromo, um átomo de iodo, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C2-C6 alqueniloxi, um grupo C2-C6 haloalqueniloxi, um grupo C2-C6 alquiniloxi, um grupo C2-C6 haloalquiniloxi, um grupo C3-C9 cicloalcoxi, um grupo C3-C9 halocicloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C3-C7

alquenilcarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilcarbonil, um
 grupo C3-C7 alquinilcarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquinilcarbonil, um grupo C4-C10 cicloalquilcarbonil,
 um grupo C4-C10 halocicloalquilcarbonil, um grupo C2-C7
 5 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um
 grupo arilcarboniloxi, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um
 grupo C2-C7 haloalcóxicarbonil, um grupo C3-C7
 alqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 10 alquiniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquiniloxicarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquiloxicarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquiloxicarbonil, um grupo C2-C7
 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 15 haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7 alcóxicarboniloxi,
 um grupo C2-C7 haloalcóxicarboniloxi, um grupo
 arilcarbonilamino, um grupo amino, um grupo carbamóil, um
 20 grupo ciano, um grupo hidróxi, um grupo pentafluorsulfân timer, um grupo C1-C6 alquilamino, um grupo C1-C6 haloalquilamino,
 um grupo C2-C6 alquenilamino, um grupo C2-C6
 haloalquenilamino, um grupo C2-C6 alquinilamino, um grupo
 C2-C6 haloalquinilamino, um grupo C3-C9 cicloalquilamino,
 25 um grupo C3-C9 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7
 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 30 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7

haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo fenil ou um grupo
 heterocíclico, e, quando há vários X, cada X pode ser o
 5 mesmo ou diferente um do outro. Y₁ representa um átomo de
 halogênio, um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3
 haloalquil. Y₅ representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou
 grupo C1-C3 haloalquil.

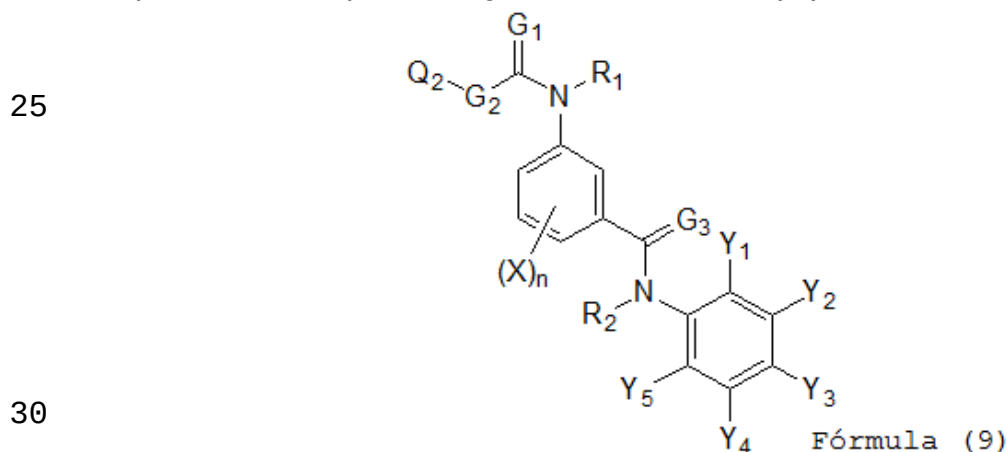
<13> O derivado de amida de acordo com <12>, em que,
 10 na Fórmula (7), Y₃ representa um grupo C2-C4
 perfluoralquil.

<14> O derivado de amida de acordo com <13>, em que,
 na Fórmula (7), Y₁ representa um átomo de halogênio ou um
 grupo C1-C3 haloalquil, e Y₅ representa um grupo C1-C3
 15 haloalquil.

<15> O derivado de amida de acordo com <14>, em que,
 na Fórmula (7), Y₂ e Y₄ representam um átomo de hidrogênio.

<16> O derivado de amida de acordo com <15>, em que,
 na Fórmula (7), X₁ a X₄ representam independentemente um
 20 átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo
 ciano.

<17> O derivado de amida de acordo com <1>, que é
 representado pela seguinte Fórmula (9):



Em que, na Fórmula (9), n representa 4, e X, Y₁ a Y₅, Q₂, G₁ a G₃, R₁ e R₂ têm as mesmas definições que X, Y₁ a Y₅, Q₂, G₁ a G₃, R₁ e R₂, respectivamente, na Fórmula (1).

5 <18> O derivado de amida de acordo com <17>, em que, na Fórmula (9), Y₁ representa um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 haloalcoxi, ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y₅ é um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

10 <19> O derivado de amida de acordo com <18>, em que, na Fórmula (9), Y₃ representa um grupo C2-C4 perfluoralquil.

<20> O derivado de amida de acordo com <19>, em que, na Fórmula (9), Y₁ e Y₅ representam átomos de halogênio ou grupo C1-C3 haloalquil, e Y₁ ou Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalquil.

15 <21> O derivado de amida de acordo com <20>, em que, na Fórmula (9), Y₂ e Y₄ representam átomos de hidrogênio.

20 <22> O derivado de amida de acordo com <21>, em que, na Fórmula (9), X₁ a X₄ representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo ciano.

<23> O derivado de amida de acordo com <1>, em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina, piridina-N-óxido, pirimidina, 25 pirazina, piridazina, triazina, pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga.

30 <24> O derivado de amida de acordo com <23>, em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico

necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, e, quando T é $-C(=G_1)-Q_1$, Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<25> O derivado de amida de acordo com <23>, em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, e em um caso em que T representa $-C(=G_1)-Q_1$, R_1 representa um átomo de oxigênio, um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, um grupo nitro, um grupo nitroso, um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo amino, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7 alquiniloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalquiniloxycarbonil, um grupo fenoxycarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,

um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil ou $-C(=O)C(=O)R_7$ (em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi).

10 <26> O derivado de amida de acordo com <23>, em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos
15 quais A se liga, e, em um caso em que T representa $-C(=G_1)-Q_1$, R_2 representa um átomo de oxigênio, um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, um grupo nitro, um grupo nitroso, um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo amino, um grupo
20 C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo
25 C3-C7 alqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7

alquiniiloxicarbonil, um grupo C3-C7
haloalquiniiloxicarbonil, um grupo fenoxicarbonil, um grupo
C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,
5 um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um
grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-
C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6
alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo
C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um
10 grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo
benzil ou $-C(=O)C(=O)R_7$ (em que R_7 representa um grupo C1-
C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi
ou um grupo C1-C6 haloalcoxi).

<27> O derivado de amida de acordo com qualquer um de
15 <23> a <26>, em que, na Fórmula (1), Y_3 representa um grupo
C2-C4 perfluoralquil.

<28> O derivado de amida de acordo com <27>, em que,
na Fórmula (1), Y_1 e Y_5 representam independentemente um
átomo de halogênio ou um grupo C1-C3 haloalquil, e ou Y_1 ou
20 Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil.

<29> O derivado de amida de acordo com <28>, em que,
na Fórmula (1), Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio.

<30> O derivado de amida de acordo com <29>, em que,
na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico
25 necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico
derivado de piridina, piridina-N-óxido, pirrol, tiazol,
furano ou tiofeno, em combinação com A e dois átomos de
carbono aos quais A se liga.

<31> O derivado de amida de acordo com <29>, em que,
30 na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico

necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina, piridina-N-óxido ou tiazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga.

5 <32> O derivado de amida de acordo com <16>, em que, na Fórmula (7), G_1 e G_3 representam átomos de oxigênio.

 <33> O derivado de amida de acordo com <22>, em que, na Fórmula (9), G_1 , G_2 e G_3 representam átomos de oxigênio.

10 <34> O derivado de amida de acordo com <31>, em que, na Fórmula (1), G_1 , G_2 e G_3 representam átomos de oxigênio.

 <35> um agente de controle de pragas que compreende pelo menos um derivado de amida de acordo com qualquer um de <1> a <34> como um ingrediente ativo.

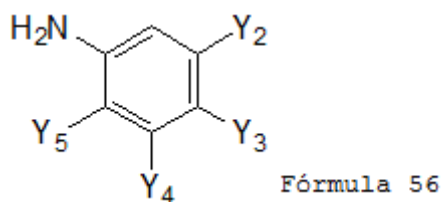
15 <36> Um agente químico para agricultura que compreende pelo menos um derivado de amida de acordo com qualquer um de <1> a <34> como um ingrediente ativo.

 <37> Um pesticida que compreende pelo menos um derivado de amida de acordo com qualquer um de <1> a <34> como um ingrediente ativo.

20 <38> Um método de controle de pragas, que compreende a aplicação de um agente químico de acordo com qualquer um de <35> a <37>.

 <39> Um composto representado pela seguinte Fórmula (56):

25

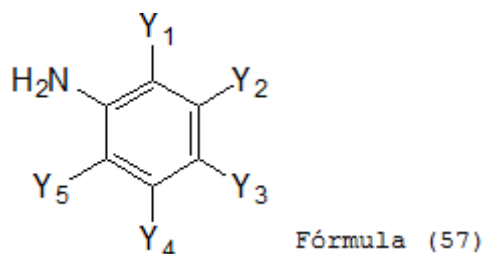


30 Em que Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_2 , Y_3 e Y_4 representam as mesmas definições que Y_2 , Y_3 e Y_4 ,

respectivamente, em <1>.

<40> Um composto representado pela seguinte Fórmula (57):

5

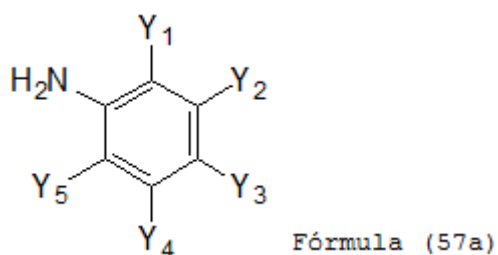


Em que Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 representam as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <1>.

<41> O composto de acordo com <40>, em que, na Fórmula (57), Y_1 representa um átomo de halogênio.

<42> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (57a) de acordo com <41>, que inclui a reação de um composto representado pela Fórmula (56) de acordo com <39> com um agente de halogenação:

20

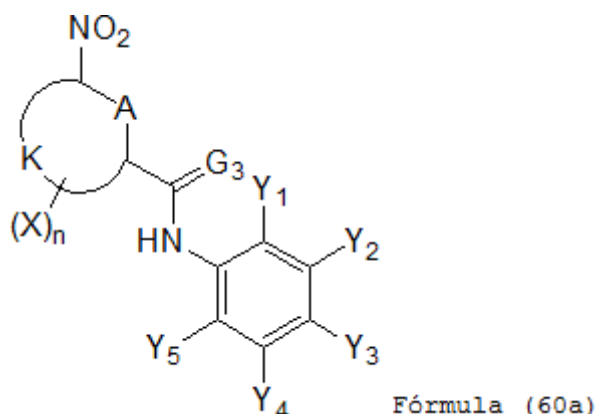


Em que Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, Y_2 , Y_3 e Y_4 representam as mesmas definições que Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <1>, e Y_1 representa um átomo de halogênio.

<43> Um composto representado pela seguinte Fórmula (60a):

30

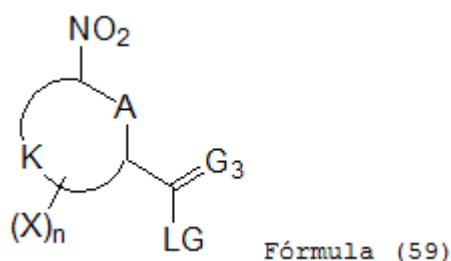
5



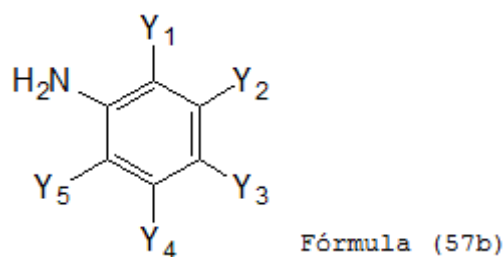
Em que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,
 10 respectivamente, em <1>. Em um caso em que K forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e todos os X representam átomos de hidrogênio, Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalquil. Além disso, quando K forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e X são grupos ciano, Y₅ representa um
 15 grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<44> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (60a) de acordo com <43>, que compreende a reação de um composto representado
 20 pela seguinte Fórmula (59) com um composto representado pela seguinte Fórmula (57b):

25

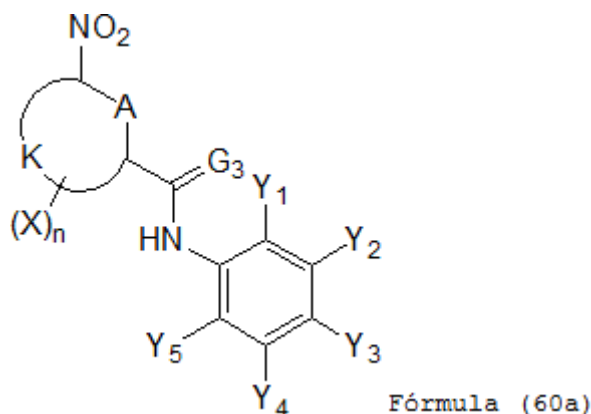


Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, ou outros, e A, K, X, n e G₃ têm as mesmas
 30 definições que A, K, X, n e G₃, respectivamente, em <1>.



5

Em que Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.



10

15

Em que A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>. Em um caso em que K forma um anel benzene junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e X representam todos átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil. Além disso, em um caso em que K forma um anel benzene junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e X representa um grupo ciano, Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

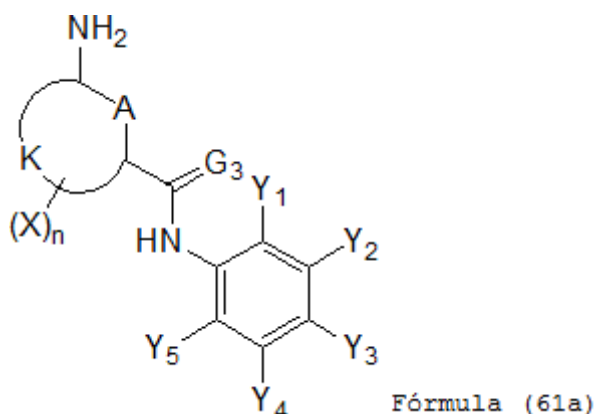
20

25

<45> Um composto representado pela seguinte Fórmula (61a):

30

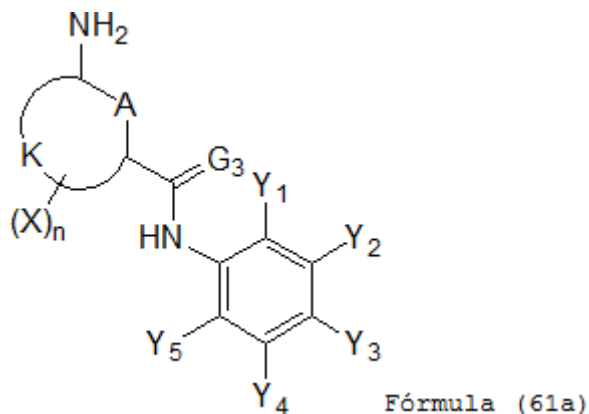
5



Em que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ representam as mesmas definições que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,
 10 respectivamente, em <1>. Em um caso em que K forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e todos os X representam átomos de hidrogênio, Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalquil. Além disso, quando K
 15 forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e X representa um grupo ciano, Y₅ representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<46> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (61a) de acordo com
 20 <45>, que inclui a reação de um composto representado pela Fórmula (60a) de acordo com <43> com um agente de redução:

25



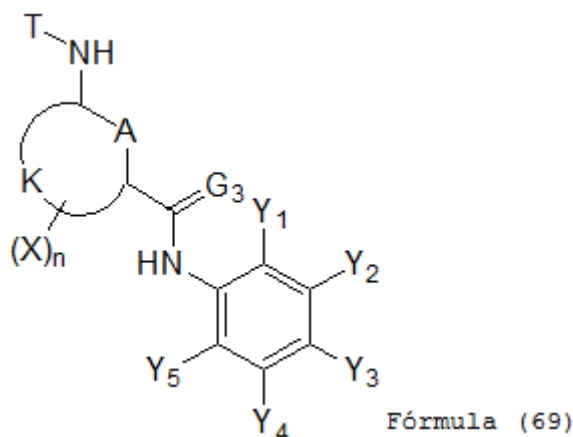
Em que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas
 30 definições que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,

respectivamente, em <1>. Em um caso em que K forma um anel benzênico junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e todos os X representam átomos de hidrogênio, Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalquil. Além disso, quando K

5 forma um anel benzênico junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga e X representa um grupo ciano, Y₅ representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<47> Um composto representado pela seguinte Fórmula

10 (69):



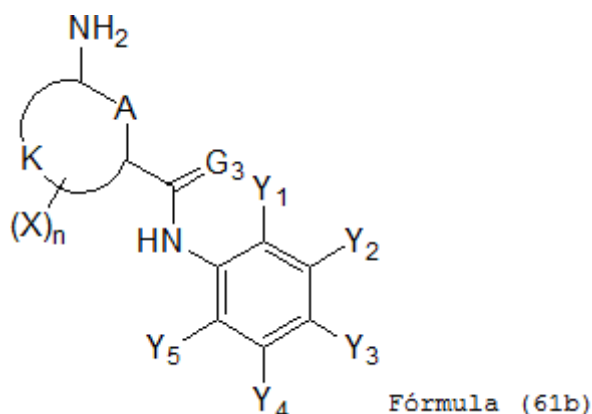
Em que T, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as

20 mesmas definições que T, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <1>.

<48> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (69) de acordo com <47>, que inclui a reação de um composto representado pela

25 seguinte Fórmula (61b) com um composto representado pela seguinte Fórmula (62):

5

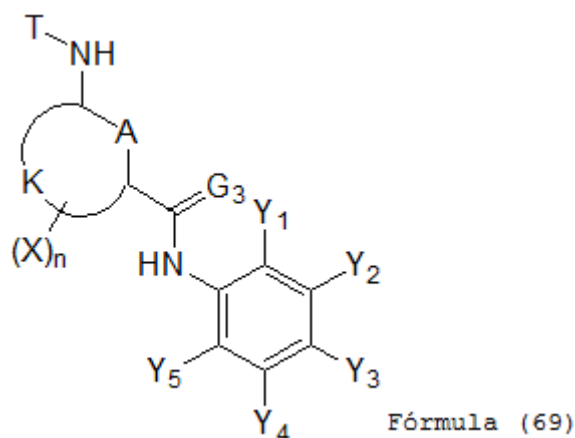


Em que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,
 10 respectivamente, em <1>.

T-LG Fórmula (62)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, e outros, e T representa a mesma definição
 15 que T em <1>.

20

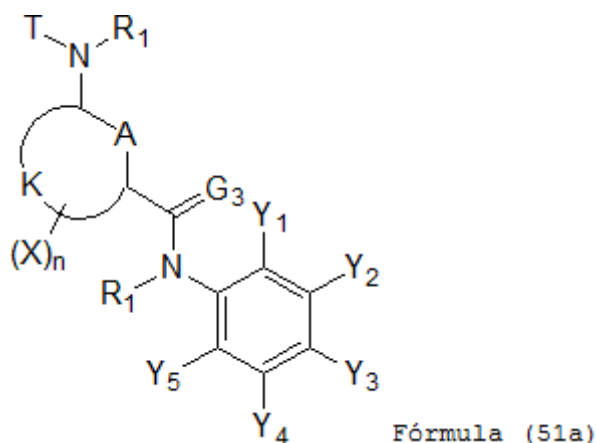


Em que T, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ representam as mesmas definições que T, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <1>.

<49> Um composto representado pela seguinte Fórmula (51a):

30

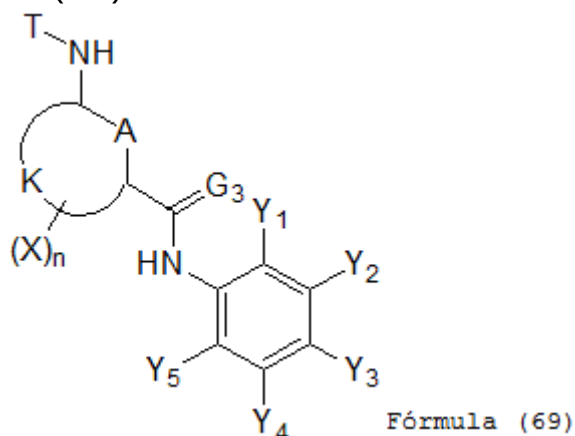
5



Em que T, R₁, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as
 10 mesmas definições que T, R₁, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e
 Y₅, respectivamente, em <1>.

<50> Um método para a produção de um composto
 representado pela seguinte Fórmula (51b), que inclui a
 reação de um composto representado pela seguinte Fórmula
 15 (69) de acordo com <47> com um composto representado pela
 seguinte Fórmula (64):

20



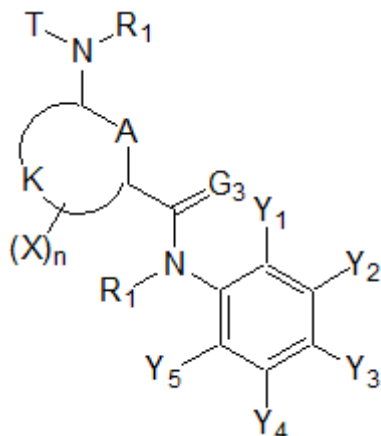
Em que T, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as
 25 mesmas definições que T, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,
 respectivamente, em <1>.

R₁-LG Fórmula (64)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma
 capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um
 30 grupo hidroxil, ou outros, R₁ representa um grupo

trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo
 ciano, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte,
 um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um
 grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7
 5 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um
 substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um
 substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um
 substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um
 substituinte, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7
 10 haloalcoxycarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxycarbonil, um
 grupo C3-C7 haloalqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7
 alquiniloxycarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquiniloxycarbonil, um grupo fenoxycarbonil, um grupo
 C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
 15 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,
 um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um
 grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6
 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo
 C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um
 20 grupo benzilsulfonil, um grupo benzil ou $-C(=O)C(=O)R_7$ (em
 que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6
 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6
 haloalcoxi).

25

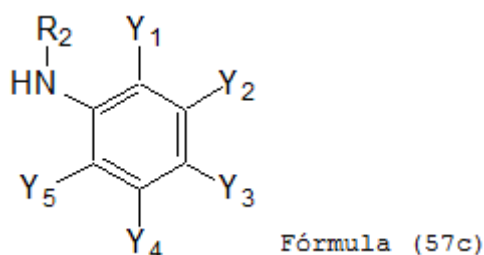


30

Figura (51b)

Em que R_1 representa a mesma definição que R_1 na Fórmula (64), e T, A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que T, A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

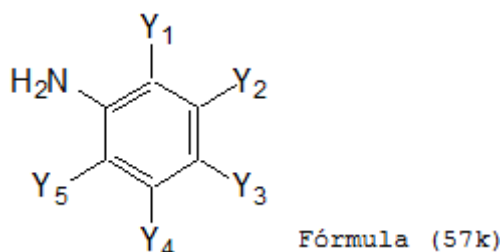
5 <51> Um composto representado pela seguinte Fórmula (57c):



Em que Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, R_2 representa um átomo de oxigênio, um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, um grupo nitro, um grupo nitroso, um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo amino, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7 alquiniloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalquiniloxycarbonil, um grupo fenoxycarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,

um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo
 5 C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$ (em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi), e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as
 10 mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <1>.

<52> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (57m), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula
 15 (57k) com um composto representado pela seguinte Fórmula (66):



20

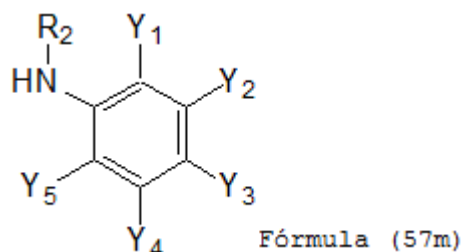
Em que Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <1>.

25

R_2 -LG Fórmula (66)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, ou outros, R_2 representa um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo
 30 ciano, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte,

um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxycarbonil, um grupo C3-C7 alquiniloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalquiniloxycarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$, em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi.



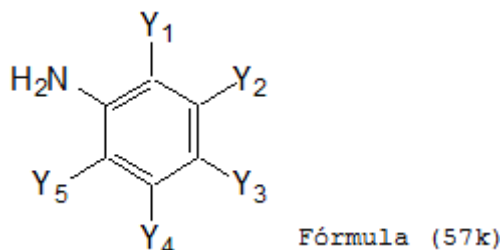
25

Em que Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, R_2 representa a mesma definição que R_2 na Fórmula (66), e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <1>.

30

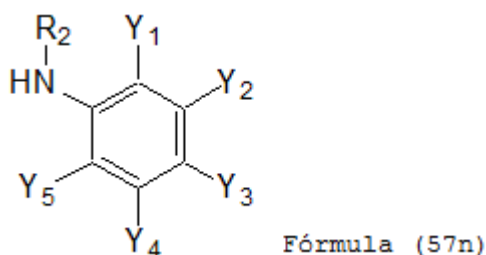
<53> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (57n), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (57k) de acordo com <52>:

5



10 Em que Y₅ representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄ têm as mesmas definições que Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄, respectivamente, em <1>.

15

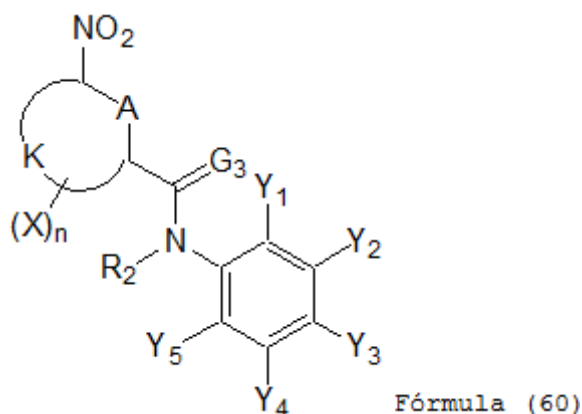


Em que Y₅ representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, R₂ representa um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte ou um grupo benzil, e Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄ têm as mesmas definições que Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄, respectivamente, em <1>.

25 <54> Um composto representado pela seguinte Fórmula (60):

30

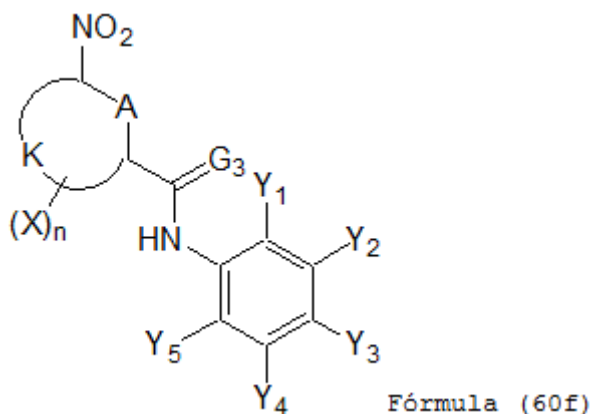
5



Em que R_2 representa a mesma definição que R_2 em <51>, e A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<55> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (60e), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (60f) com um composto representado pela seguinte Fórmula (66) de acordo com <52>:

20

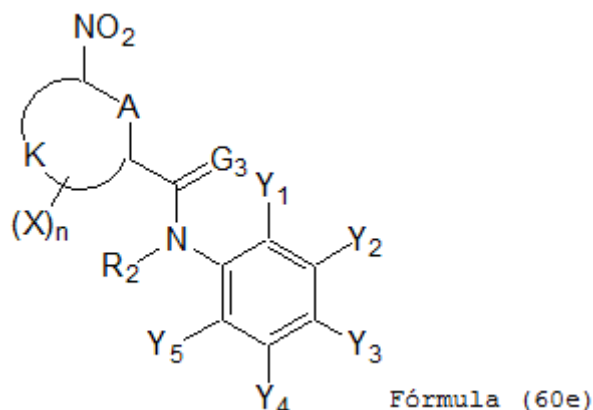


Em que A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

R_2 -LG Fórmula (66)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um

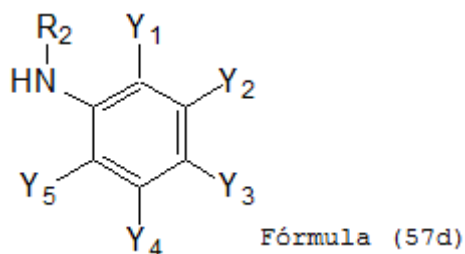
grupo hidroxil, ou outros, R_2 representa um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcoxicarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxicarbonil, um grupo C3-C7 alqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7 alquiniloxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquiniloxicarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$ (em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi).



Em que R_2 tem a mesma definição que R_2 na Fórmula (66), e A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

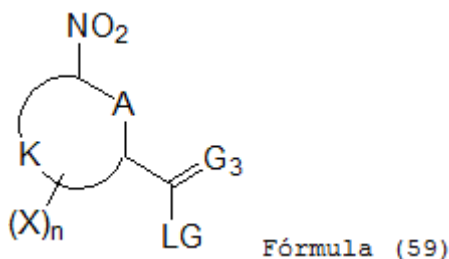
- 5 <56> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (60) de acordo com <54>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (57d) com um composto representado pela seguinte Fórmula (59) de acordo com <44>:

10



- 15 Em que R_2 tem a mesma definição que R_2 em <51>, e Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

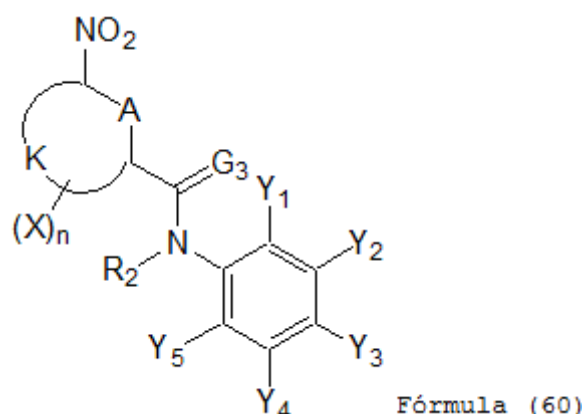
20



- 25 Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil ou outros, e A , K , X , n e G_3 têm as mesmas definições que A , K , X , n e G_3 , respectivamente, em <1>.

30

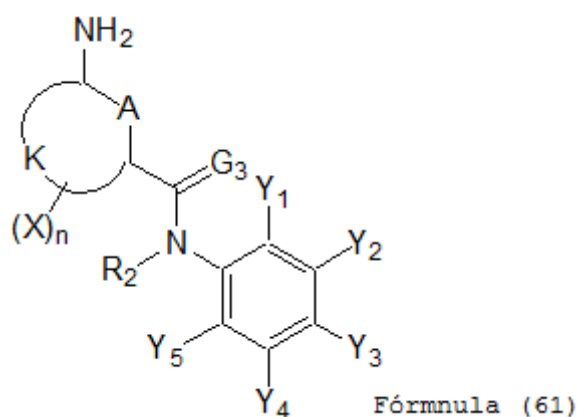
5



Em que R_2 tem a mesma definição que R_2 em <51>, e A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<57> Um composto representado pela seguinte Fórmula (61):

15

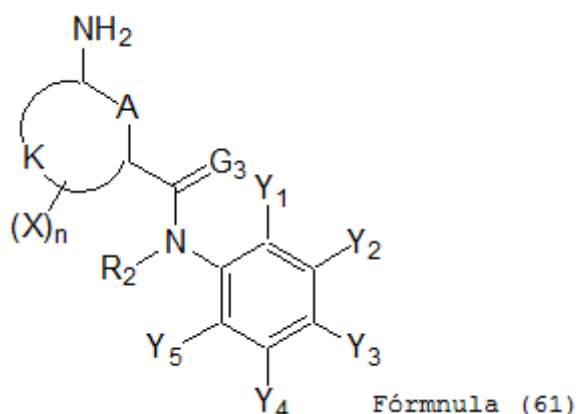


Em que R_2 tem a mesma definição que R_2 em <51>, e A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<58> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (61) de acordo com <57>, incluindo o composto representado pela Fórmula (60) de acordo com <54> na presença de um agente de redução:

30

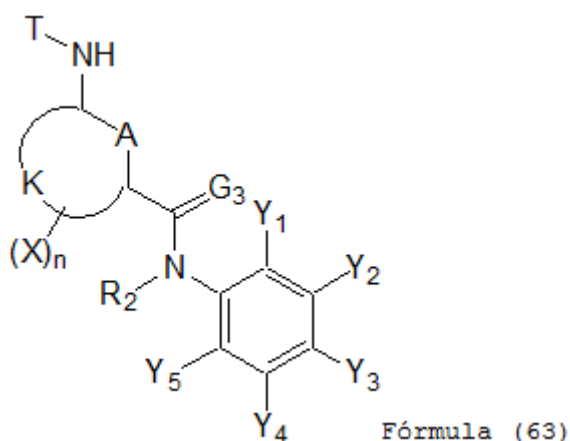
5



Em que R_2 tem a mesma definição que R_2 em <51>, e A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<59> Um composto representado pela seguinte Fórmula (63):

15

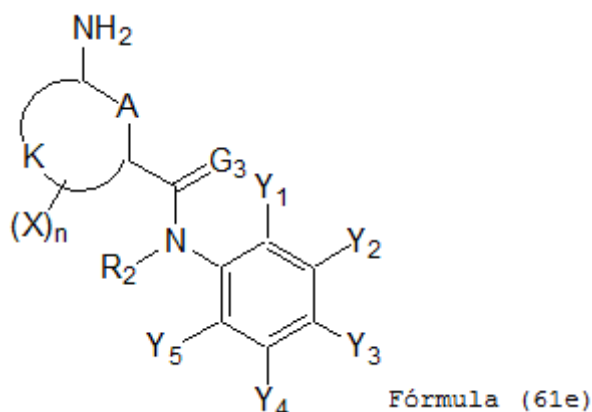


Em que T, R_2 , A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que T, R_2 , A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<60> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (63) de acordo com <59>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (61e) com um composto representado pela seguinte Fórmula (62) de acordo com <48>:

30

5

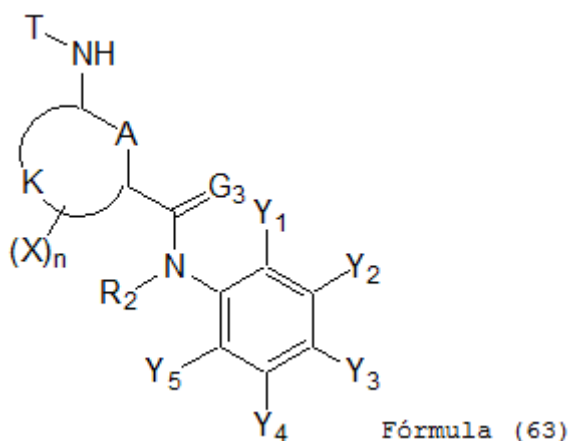


Em que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

T-LG Fórmula (62)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, e T tem a mesma definição que T em <1>.

20



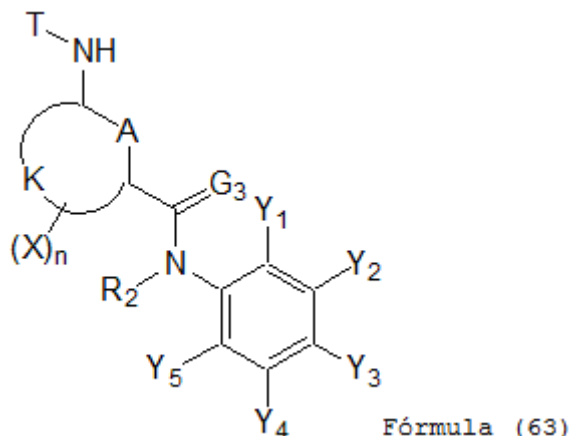
Em que T , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 representam as mesmas definições que T , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<61> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (1b), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (63) de acordo com <59> com um composto representado pela

30

seguinte Fórmula (64) de acordo com <50>:

5

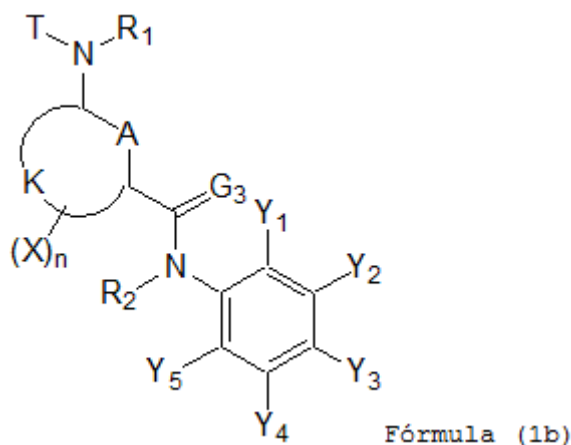


10 Em que T, R₂, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que T, R₂, A, K, X, n, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <1>.

R₁-LG Fórmula (64)

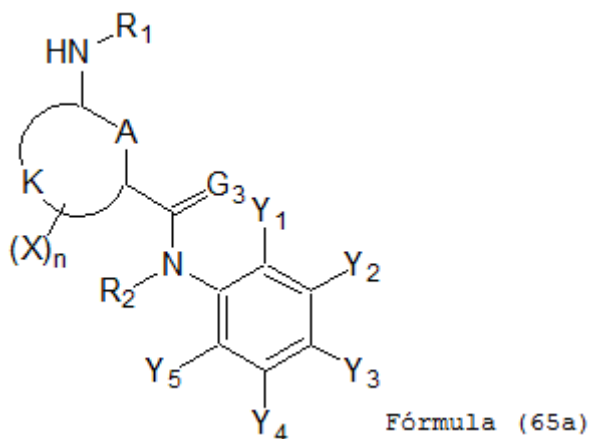
Em que LG representa um grupo funcional que tem uma
 15 capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil ou outros, R₁ representa um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um
 20 grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo C2-C7
 25 haloalcóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquenilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquinilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilóxicarbonil, um grupo fenóxicarbonil, um grupo
 30 C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7

haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$, em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi.



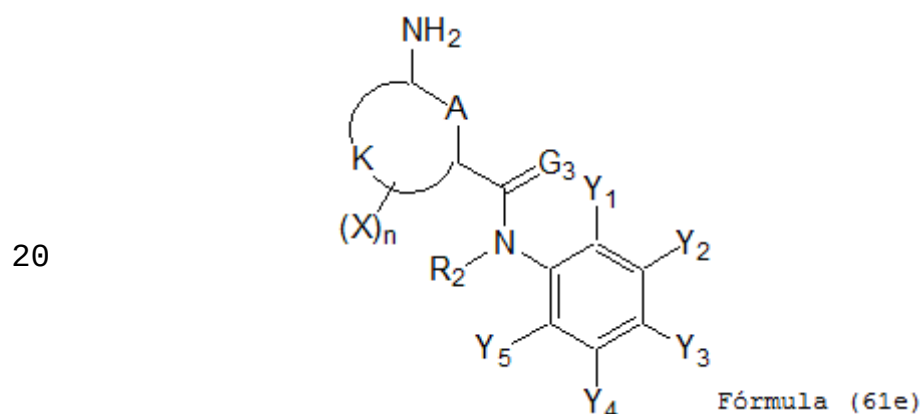
Em que R_1 tem a mesma definição que R_1 na Fórmula (64), e R_2 , A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<62> Um composto representado pela seguinte Fórmula (65a):



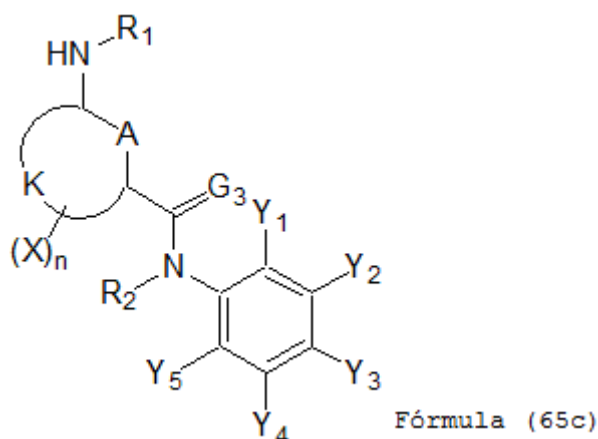
Em que R_1 , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_1 , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>. Em um caso em que K forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, todos os X representam átomos de hidrogênio, e R_2 representa um átomo de hidrogênio, Y_5 é um grupo C1-C3 haloalquil. Além disso, em um caso em que K forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, X representa um grupo ciano, e R_1 e R_2 representam átomos de hidrogênio, e Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<63> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (65c), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (61e) de acordo com <60> com um aldeído:



Em que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

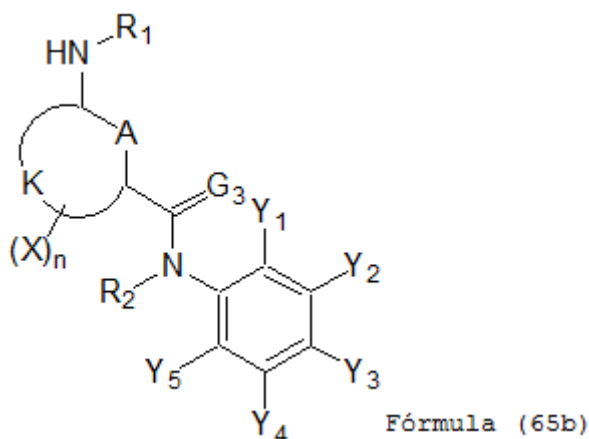
5



Em que R_1 representa um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte ou um grupo benzil, e R_2 , A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 representam as mesmas definições que R_2 , A, K, X, n, G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>. Em um caso em que K forma um anel benzeno junto com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, todos os X representam átomos de hidrogênio, e R_2 representa um átomo de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil.

<64> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (1), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (65b) com um composto representado pela seguinte Fórmula (62) de acordo com <48>:

25

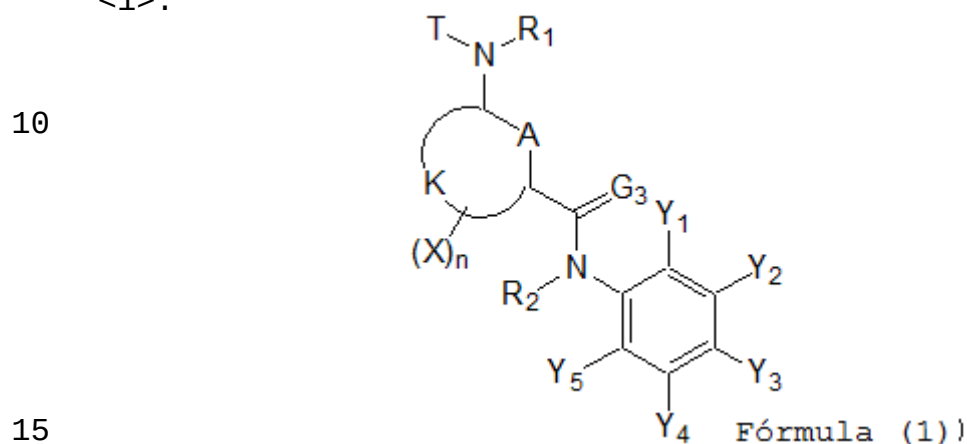


30

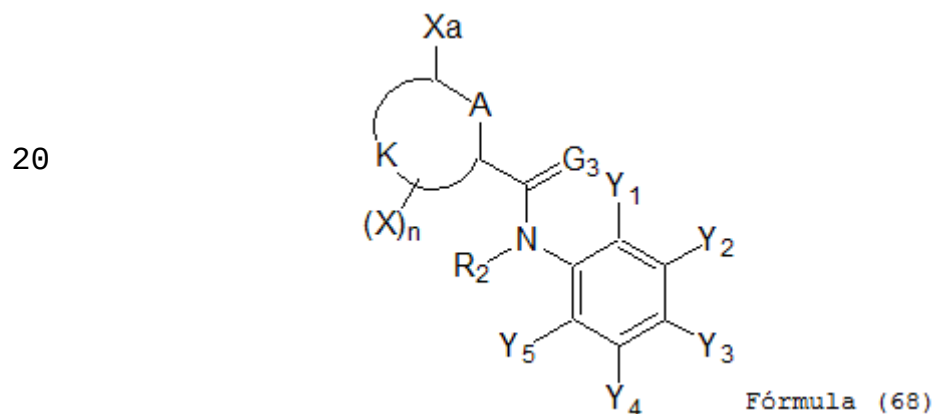
Em que R_1 , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_1 , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

T-LG (Fórmula (62))

5 Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, e T tem a mesma definição que T em <1>.



<65> Um composto representado pela seguinte Fórmula (68):

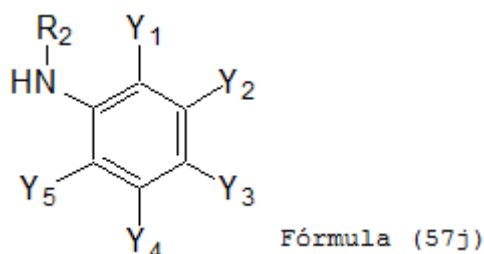


25 Em que X_a representa um átomo de cloro, um átomo de bromo ou um átomo de iodo, e R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <23>.

<66> Um método para a produção de um composto
30 representado pela seguinte Fórmula (68) de acordo com <65>,

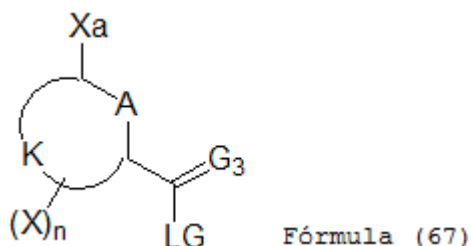
que inclui a reação de um composto representado pela
seguinte Fórmula (57j) com um composto representado pela
seguinte Fórmula (67):

5



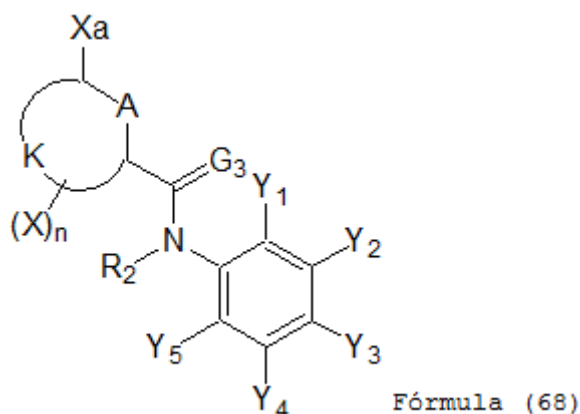
Em que R_2 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições
que R_2 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

15



Em que LG representa um grupo funcional que tem uma
capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um
grupo hidroxí ou outros, X_a representa um átomo de cloro,
um átomo de bromo ou um átomo de iodo, e A , K , X , n e G_3
têm as mesmas definições que A , K , X , n e G_3 ,
respectivamente, em <23>.

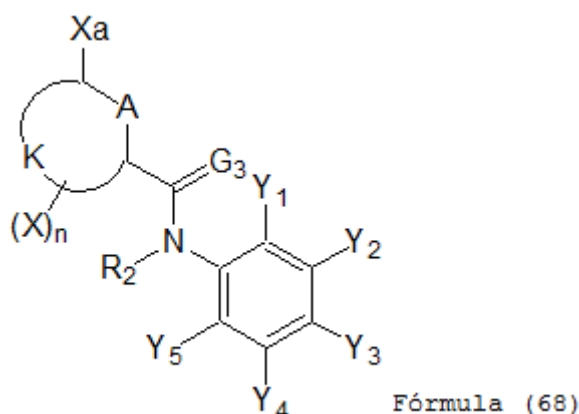
25



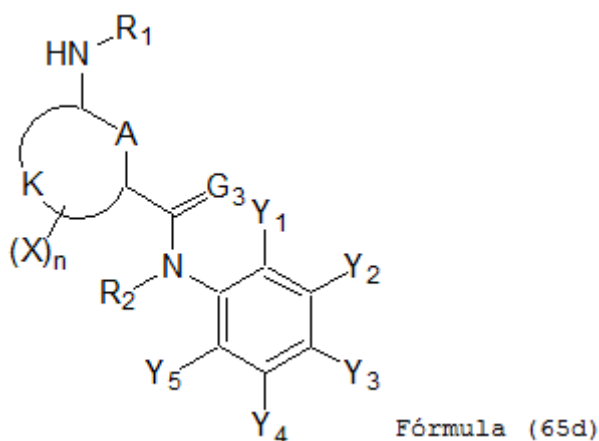
Em que X_a representa um átomo de cloro, um átomo de
bromo ou um átomo de iodo, e R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 ,

Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <23>.

<67> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (65d), que inclui a
5 reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (68) de acordo com <65> com um agente de aminação:



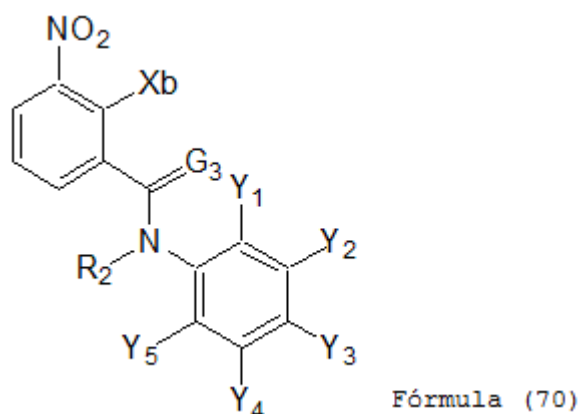
Em que X_a representa um átomo de cloro, um átomo de
15 bromo ou um átomo de iodo, e R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <23>.



Em que R_1 , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_1 , R_2 , A , K , X , n , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <23>.

<68> Um composto representado pela seguinte Fórmula
30 (70):

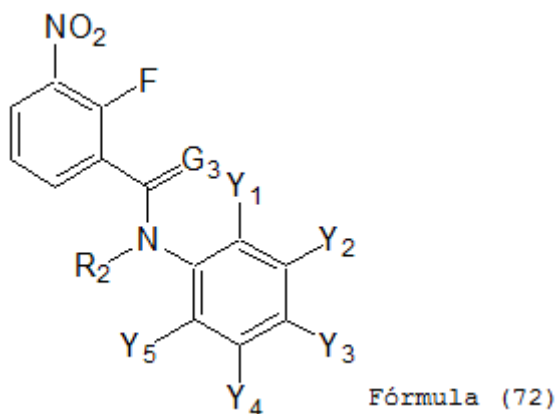
5



Em que Xb representa um átomo de cloro, um átomo de
 10 bromo ou um átomo de iodo, e R₂, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm
 a mesma definição que, respectivamente, em <1>.

<69> Um composto representado pela seguinte Fórmula
 (72):

15



20

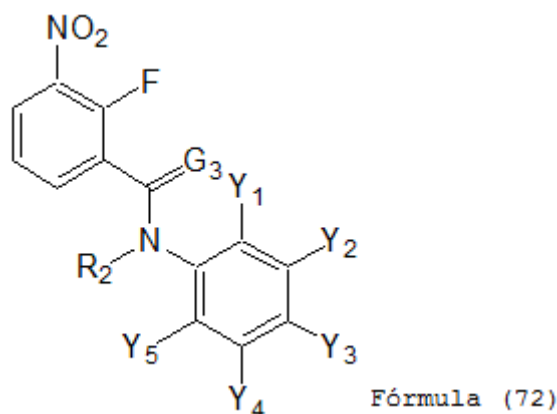
Em que R₂, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas
 definições que R₂, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente,
 em <1>.

25

<70> Um método para a produção de um composto
 representado pela seguinte Fórmula (72) de acordo com <69>,
 que inclui a reação de um composto representado pela
 Fórmula (70) de acordo com <68> com agente de fluorinação:

30

5

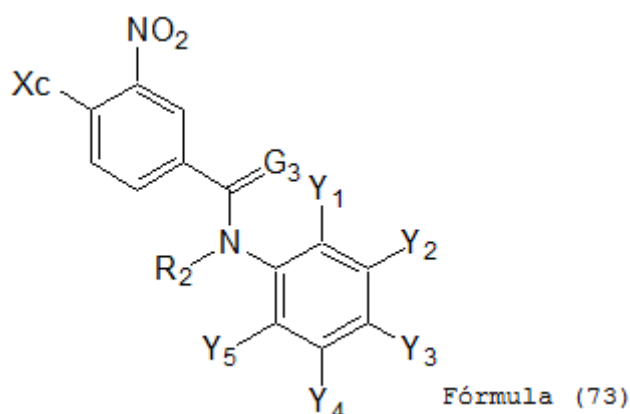


10

Em que R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<71> Um composto representado pela seguinte Fórmula (73):

15

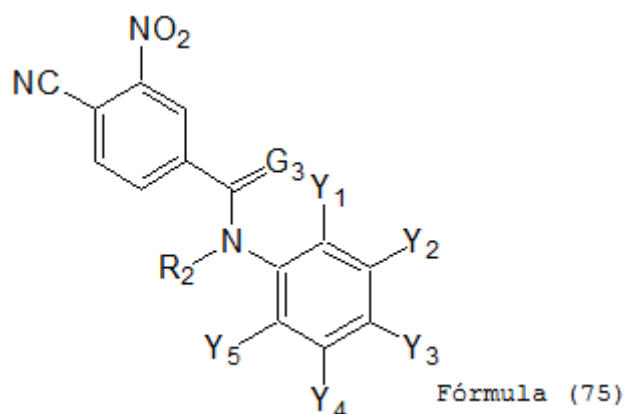


20

Em que X_c representa um átomo de halogênio, e R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <1>.

<72> Um composto representado pela seguinte Fórmula (75):

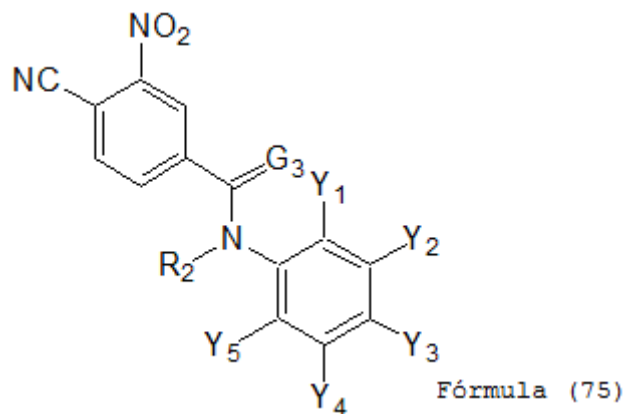
25



30

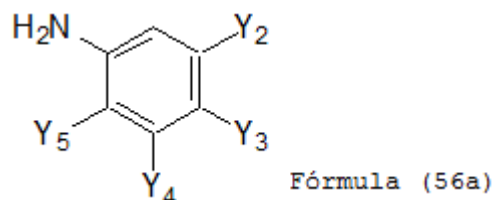
Em que Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, e R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <1>.

5 <73> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (75) de acordo com <72>, que inclui a reação de um composto representado pela Fórmula (73) de acordo com <71>, em que Y_5 é um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, com um agente de
10 cianação:



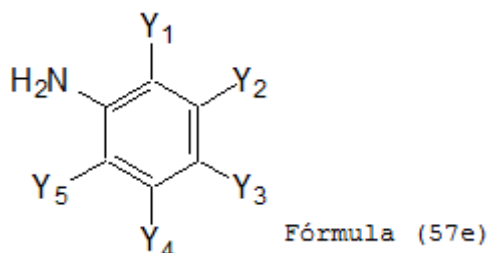
Em que Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que R_2 , G_3 , Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em
20 <1>.

<74> Um composto representado pela seguinte Fórmula (56a):



Em que Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que Y_2 , Y_3 e Y_4 ,
30 respectivamente, em <3>.

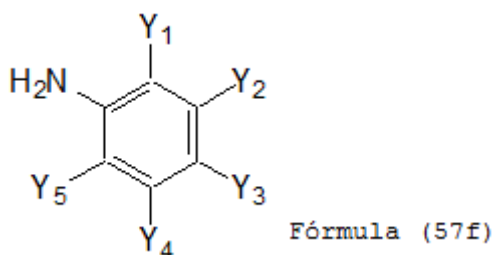
<75> Um composto representado pela seguinte Fórmula (57e):



Em que Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalquil, e Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄ têm as mesmas definições que Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄ de acordo com <3>.

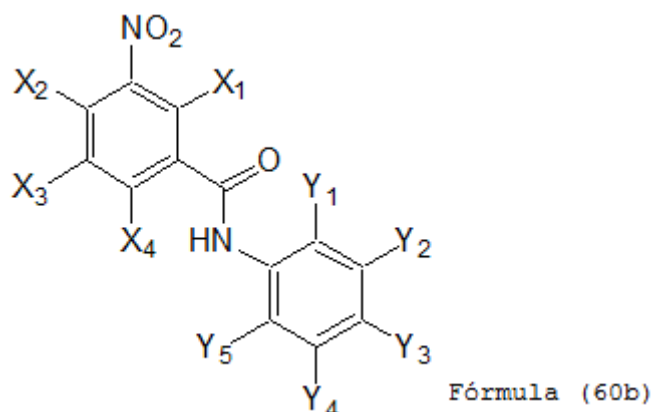
<76> O composto de acordo com <75>, em que, na Fórmula (57e), Y₁ é um átomo de halogênio.

<77> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (57f) de acordo com <76>, que inclui a reação de um composto representado pela Fórmula (56a) de acordo com <74> com um agente de halogenação:



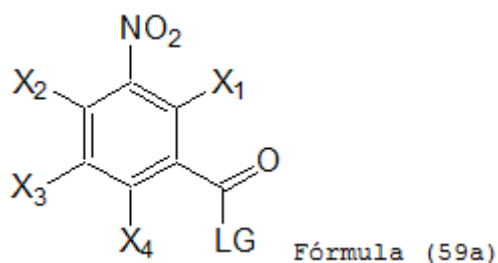
Em que Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalquil, Y₂, Y₃ e Y₄ representam as mesmas definições que Y₂, Y₃ e Y₄, respectivamente, em <3>, e Y₁ representa um átomo de halogênio.

<78> Um composto representado pela seguinte Fórmula (60b):

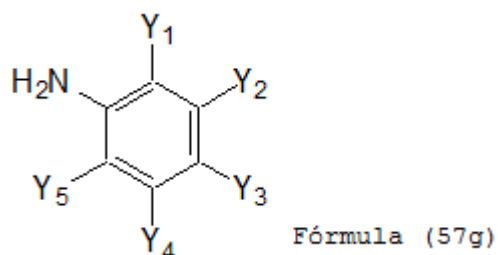


Em que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 ,
 10 respectivamente, em <3>. Em um caso em que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 representam todos átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e em um caso em que X_2 representa um grupo ciano, e X_1 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um
 15 grupo C1-C3 haloalquil.

<79> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (60b) de acordo com <78>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (59a) com um composto representado pela
 20 seguinte Fórmula (57g):

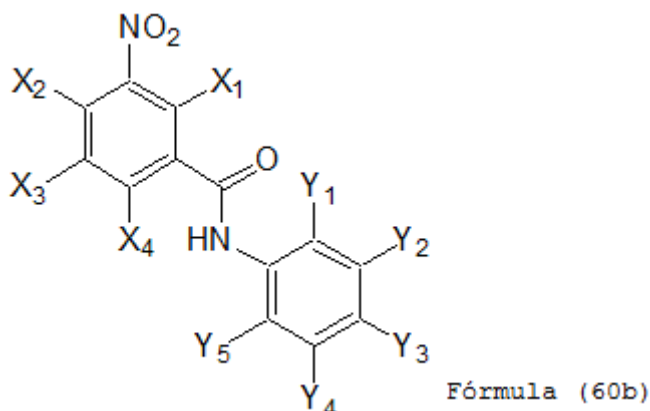


Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil ou outros, e X_1 , X_2 , X_3 e X_4 têm as mesmas
 30 definições que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 em <3>.



5

Em que Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

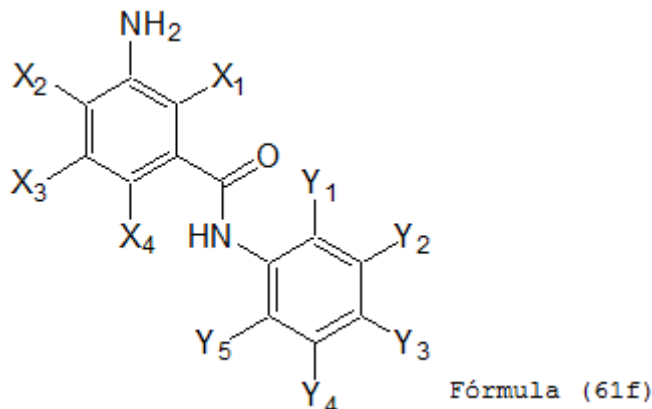


10

Em que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>. Em um caso em que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 representam todos os átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e em um caso em que X_2 representa um grupo ciano, e X_1 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

20

<80> Um composto representado pela seguinte Fórmula (61f):

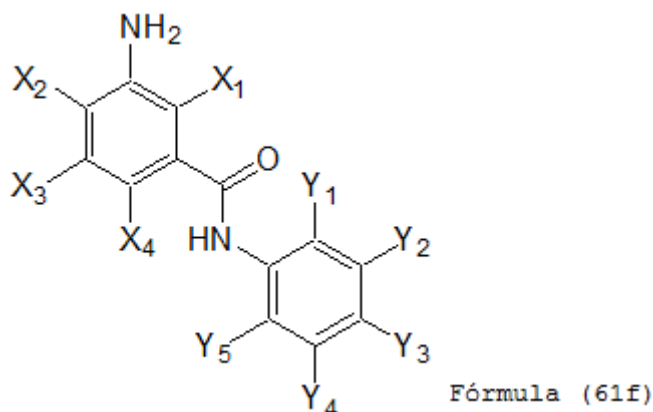


25

30

Em que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>. Em um caso em que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 representam todos átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e em um caso em que X_2 representa um grupo ciano, e X_1 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

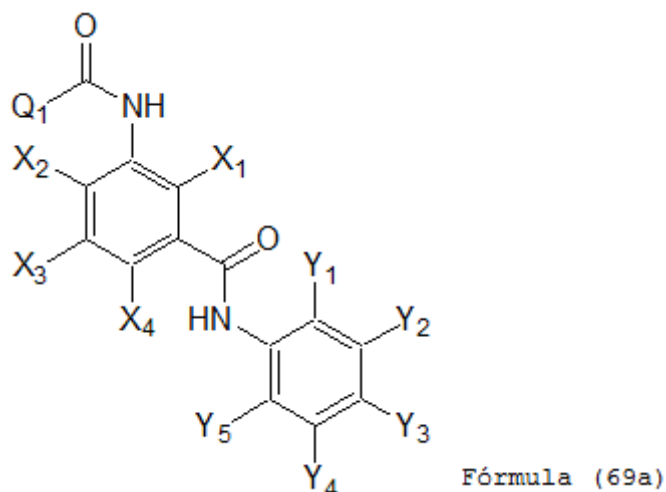
<81> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (61f) de acordo com <80>, que inclui a reação de um composto representado por um composto representado pela Fórmula (60b) de acordo com <78> na presença de um agente de redução:



Em que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>. Em um caso em que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 representam todos átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e em um caso em que X_2 representa um grupo ciano, e X_1 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<82> Um composto representado pela seguinte Fórmula (69a):

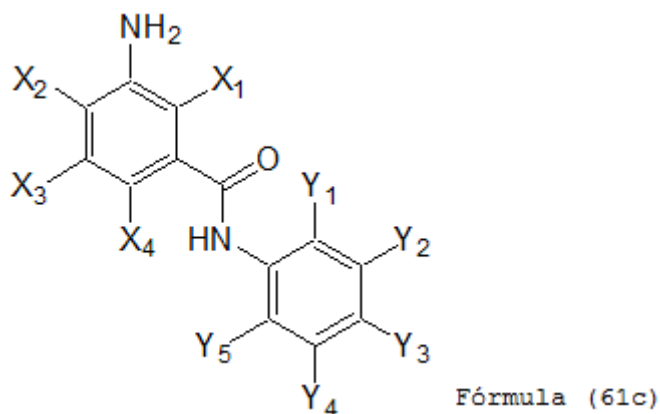
5



Em que Q₁, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as
 10 mesmas definições que Q₁, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,
 respectivamente, em <3>.

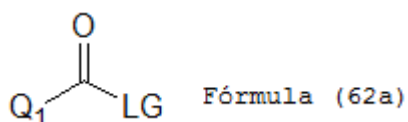
<83> Um método para a produção de um composto
 representado pela seguinte Fórmula (69a) de acordo com
 <82>, que inclui a reação de um composto representado pela
 15 seguinte Fórmula (61c) com um composto representado pela
 seguinte Fórmula (62a):

20



25 Em que X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ representam as
 mesmas definições que X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅,
 respectivamente, em <3>.

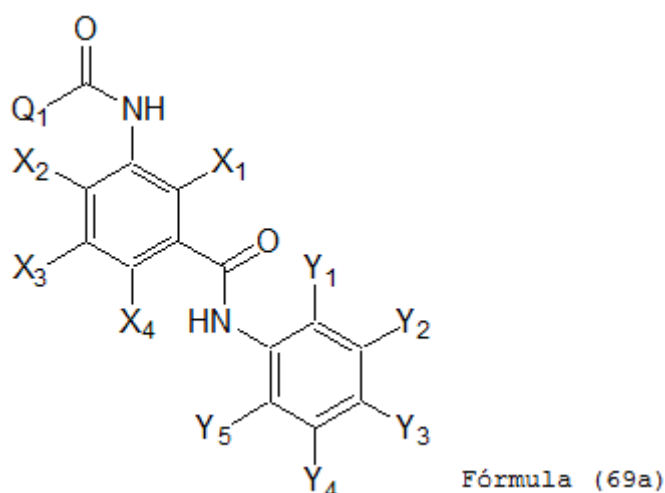
30



Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, e Q₁ representa a mesma definição que Q₁ em <3>.

5

10

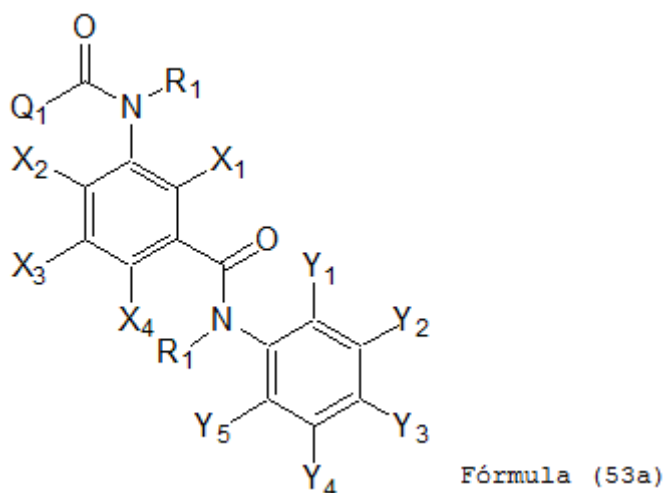


Em que Q₁, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ representam as mesmas definições que Q₁, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

<84> Um composto representado pela seguinte Fórmula (53a):

20

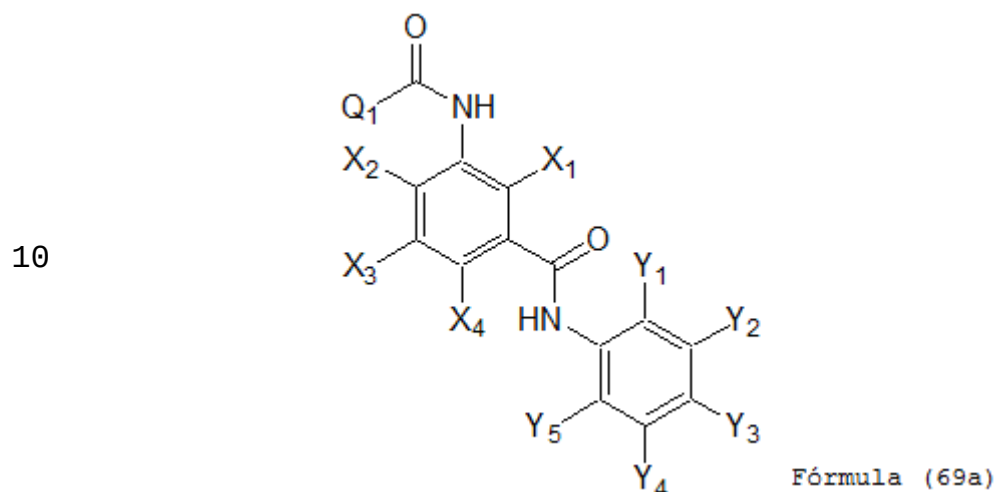
25



Em que Q₁, R₁, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que Q₁, R₁, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

30

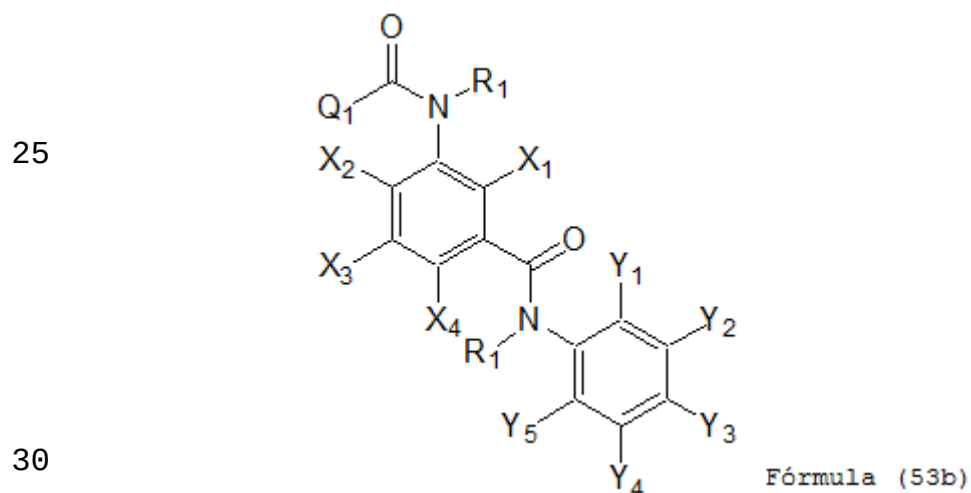
<85> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (53b), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (69a) de acordo com <82> com um composto representado pela
5 seguinte Fórmula (64a):



15 Em que Q_1 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que Q_1 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

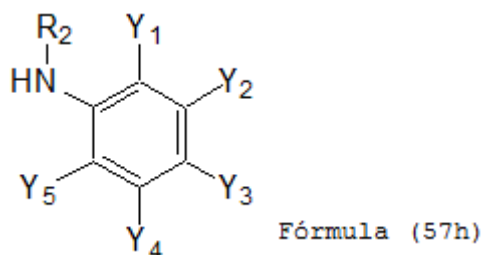
R_1 -LG Fórmula (64a)

20 Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil ou outros, e R_1 representa um grupo C1-C3 alquil.



Em que R_1 tem a mesma definição que R_1 na Fórmula (64a), e Q_1 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que Q_1 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

5 <86> Um composto representado pela seguinte Fórmula (57h):



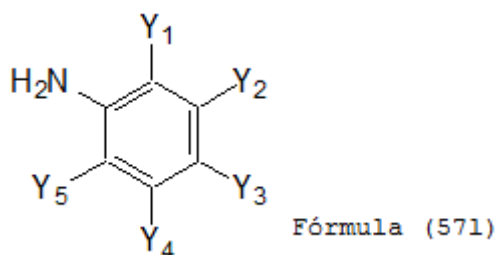
10

Em que Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, R_2 representa um grupo C1-C3 alquil, e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <3>.

15

<87> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (57h) de acordo com <86>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (57l) com um composto representado pela seguinte Fórmula (66a):

20



25

Em que Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <3>.

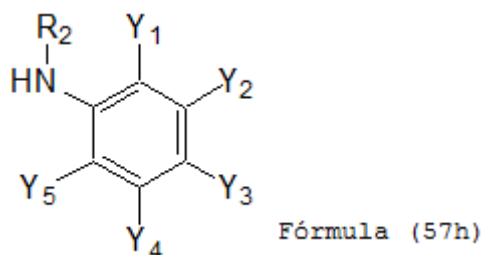
R_2 -LG Fórmula (66a)

30

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma

capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, e R₂ representa um grupo C1-C3 alquil.

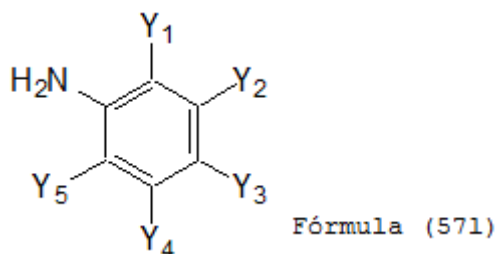
5



Em que Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, R₂ representa um grupo C1-C3 alquil, e Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄ têm as mesmas definições que Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄, respectivamente, em <3>.

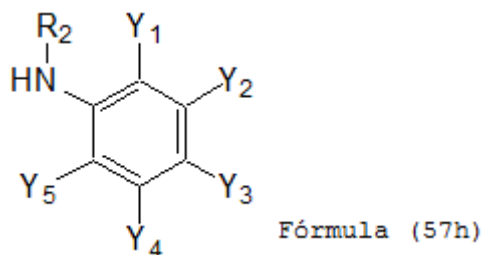
<88> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (57h) de acordo com <86>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (57l) de acordo com <87> com um aldeído:

20



Em que Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄ têm as mesmas definições que Y₁, Y₂, Y₃ e Y₄, respectivamente, em <3>.

25

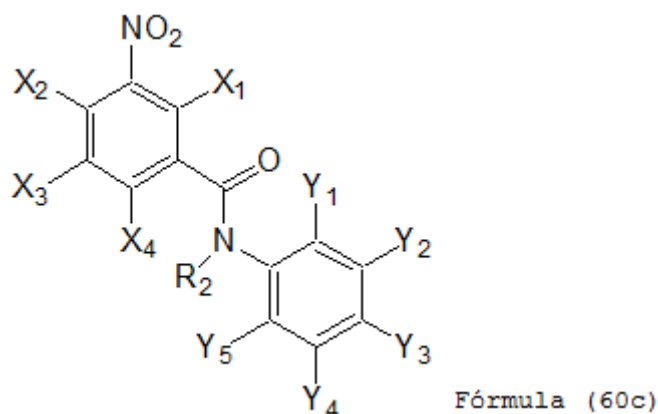


30

Em que Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um

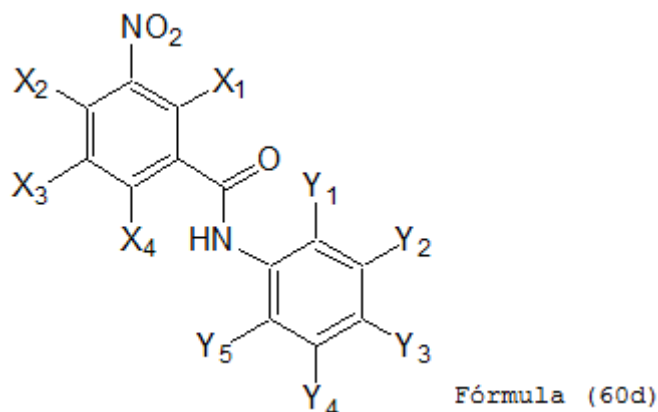
grupo C1-C3 haloalquil, R_2 representa um grupo C1-C3 alquil, e Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 têm as mesmas definições que Y_1 , Y_2 , Y_3 e Y_4 , respectivamente, em <3>.

<89> Um composto representado pela seguinte Fórmula
5 (60c):



Em que R_2 representa um grupo C1-C3 alquil, e X_1 , X_2 ,
15 X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 ,
 X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

<90> Um método para a produção de um composto
representado pela seguinte Fórmula (60c) de acordo com
<89>, que inclui a reação de um composto representado pela
20 seguinte Fórmula (60d) com um composto representado pela
seguinte Fórmula (66a) de acordo com <87>:

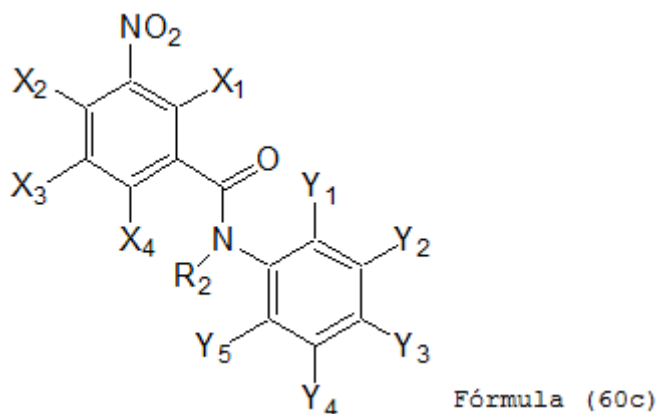


Em que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas
30 definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 ,

respectivamente, em <3>.

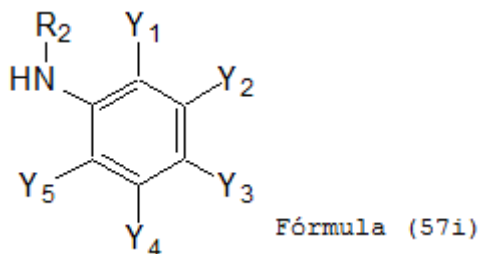
R₂-LG Fórmula (66a)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil ou outros, e R₂ representa um grupo C1-C3 alquil.

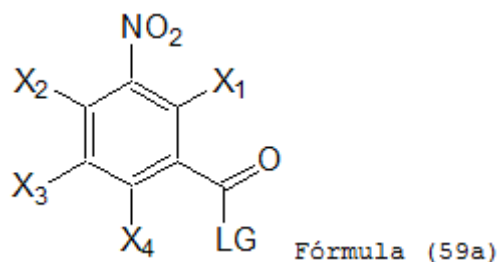


Em que R₂ representa um grupo C1-C3 alquil, e X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

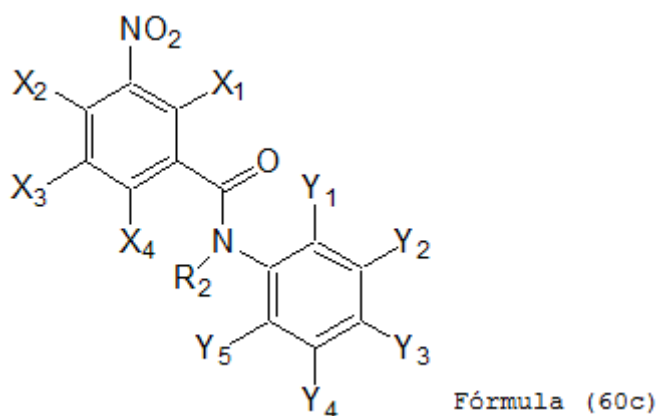
<91> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (60c) de acordo com <89>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (57i) com um composto representado pela seguinte Fórmula (59a) de acordo com <79>:



Em que R₂ representa um grupo C1-C3 alquil, e Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

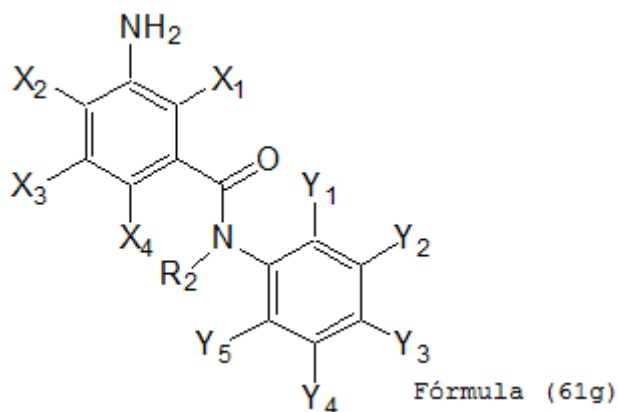


Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, X_1 , X_2 , X_3 e X_4 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 em <3>.



Em que R_2 representa um grupo C1-C3 alquil, e X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

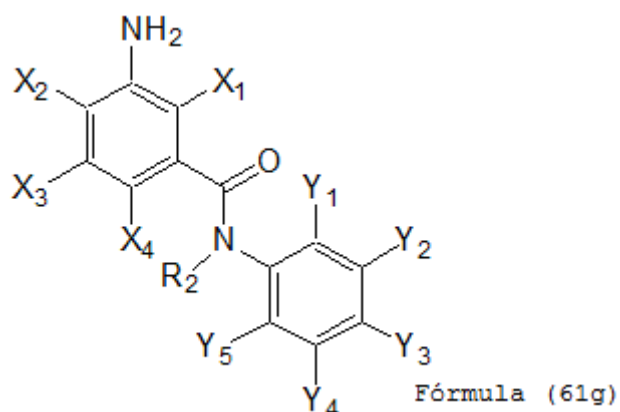
<92> Um composto representado pela seguinte Fórmula (61g):



Em que R_2 representa um grupo C1-C3 alquil, e X_1 , X_2 ,

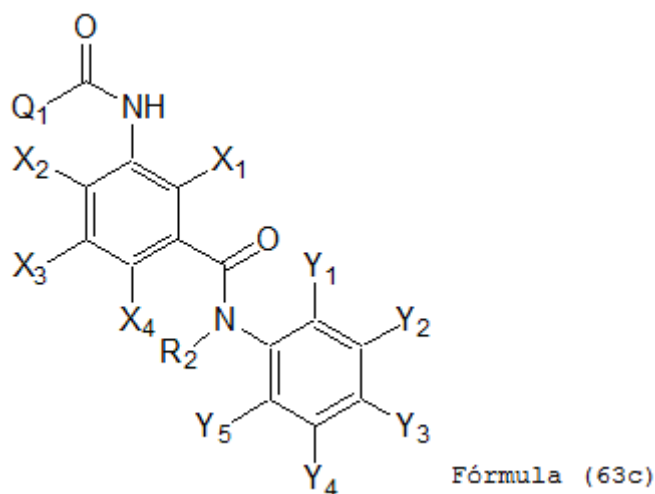
X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

<93> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (61g) de acordo com <92>, que inclui a reação de um composto representado pela Fórmula (60c) de acordo com <89> na presença de um agente de redução:



Em que R_2 representa um grupo C1-C3 alquil, e X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

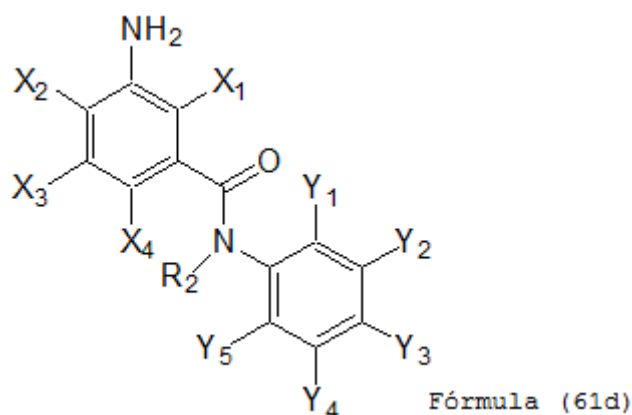
<94> Um composto representado pela seguinte Fórmula (63c):



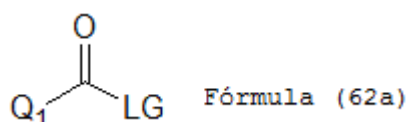
Em que Q_1 , R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as

mesmas definições que Q_1 , R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

<95> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (63c) de acordo com <94>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (61d) com um composto representado pela seguinte Fórmula (62a) de acordo com <83>:

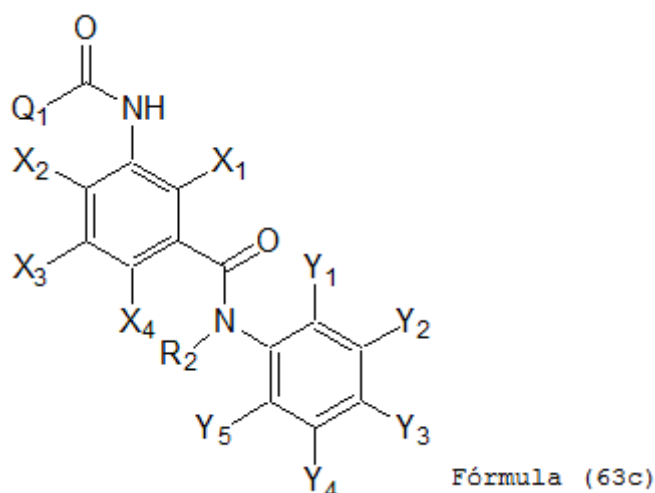


Em que R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.



Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, e Q_1 tem a mesma definição que Q_1 em <3>.

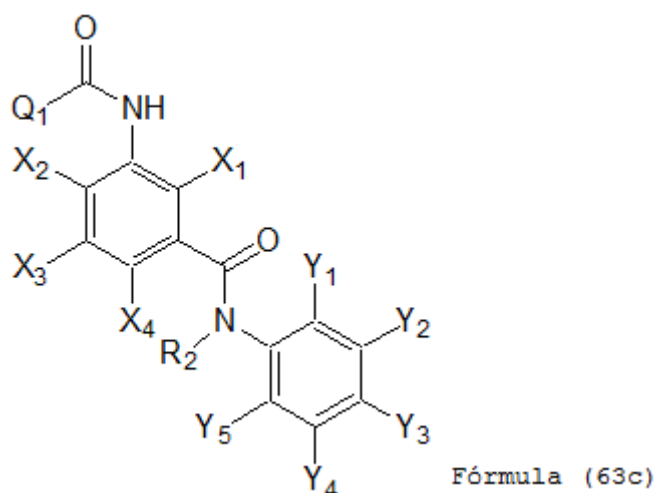
5



10 Em que Q₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que Q₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

 <96> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (3a), que inclui a
 15 reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (63c) de acordo com <94> com um composto representado pela seguinte Fórmula (64a) de acordo com <85>:

20



25

 Em que Q₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que Q₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

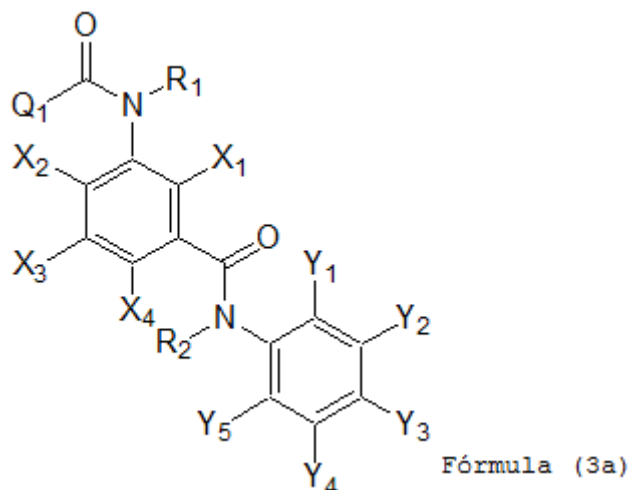
30

R₁-LG Fórmula (64a)

Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil ou outros, e R₁ representa um grupo C1-C3 alquil.

5

10

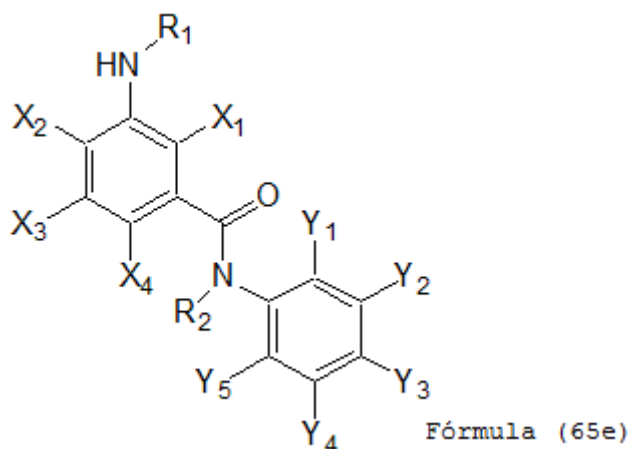


Em que R₁ tem a mesma definição que R₁ na Fórmula (64a), e Q₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que Q₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

<97> Um composto representado pela seguinte Fórmula (65e):

20

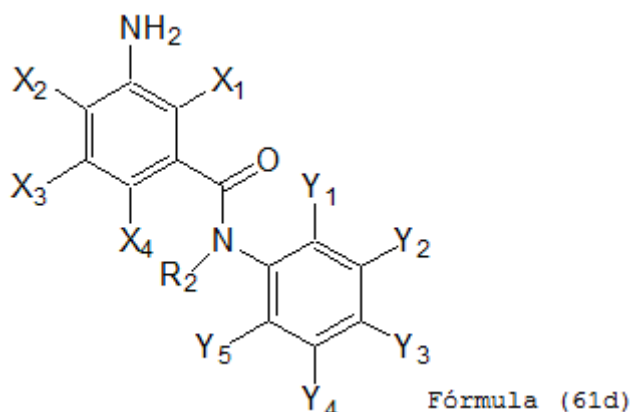
25



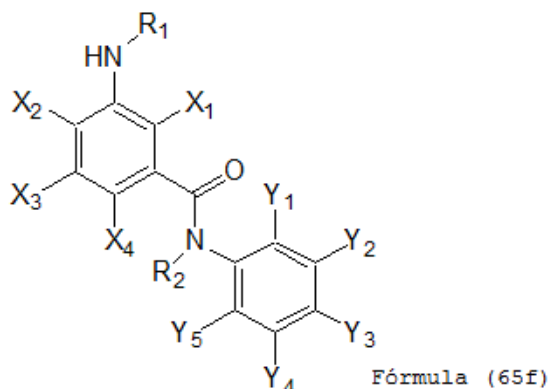
Em que R₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que R₁, R₂, X₁, X₂, X₃, X₄, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>. Em um caso em que X₁, X₂, X₃ e

X_4 representam todos átomos de hidrogênio, e R_2 representa um átomo de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil, e em um caso em que X_2 representa um grupo ciano, X_1 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, e R_1 e R_2 representam átomos de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil.

<98> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (65f), que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (61d) com um aldeído:



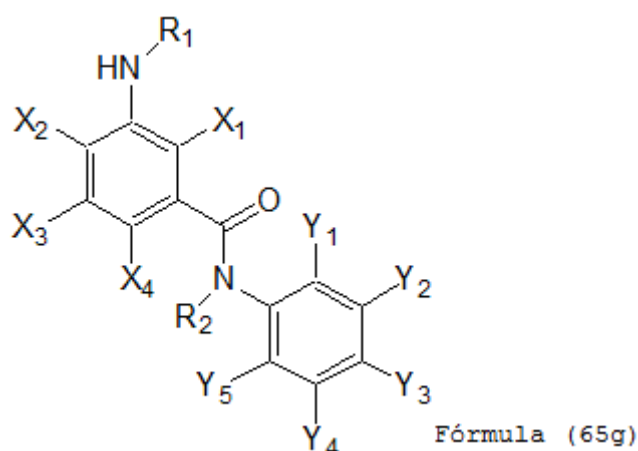
Em que R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.



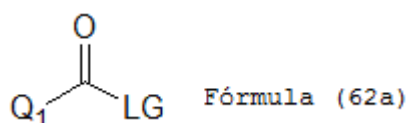
Em que R_1 representa um grupo C1-C3 alquil, e R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em

<3>. Em um caso em que X_1 , X_2 , X_3 e X_4 representam todos átomos de hidrogênio, e R_2 representa um átomo de hidrogênio, Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil.

<99> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (3) de acordo com <3>, que inclui a reação de um composto representado pela seguinte Fórmula (65g) com um composto representado pela seguinte Fórmula (62a) de acordo com <83>:

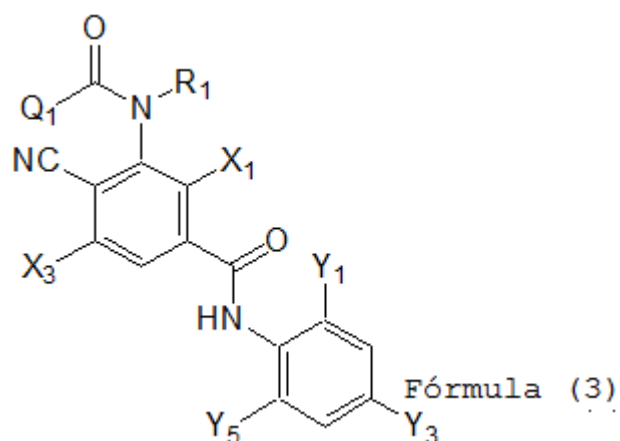


Em que R_1 , R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_1 , R_2 , X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.



Em que LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxí ou outros, e Q_1 tem a mesma definição que Q_1 em <3>.

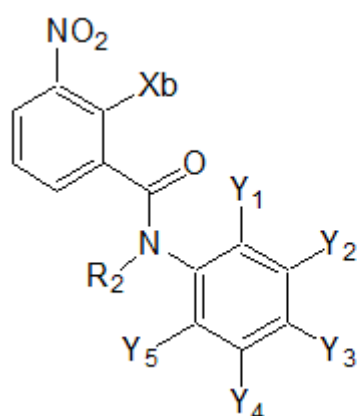
5



Fórmula (3)

<100> Um composto representado pela seguinte Fórmula (70a):

10



Fórmula (70a)

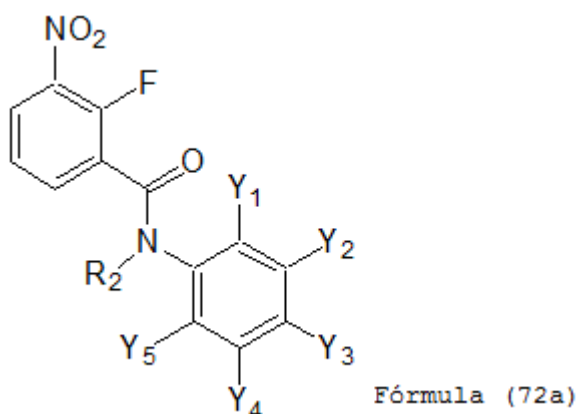
15

20

Em que X_b representa um átomo de cloro, um átomo de bromo ou um átomo de iodo, e R₂, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições que R₂, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, em <3>.

<101> Um composto representado pela seguinte Fórmula (72a):

25



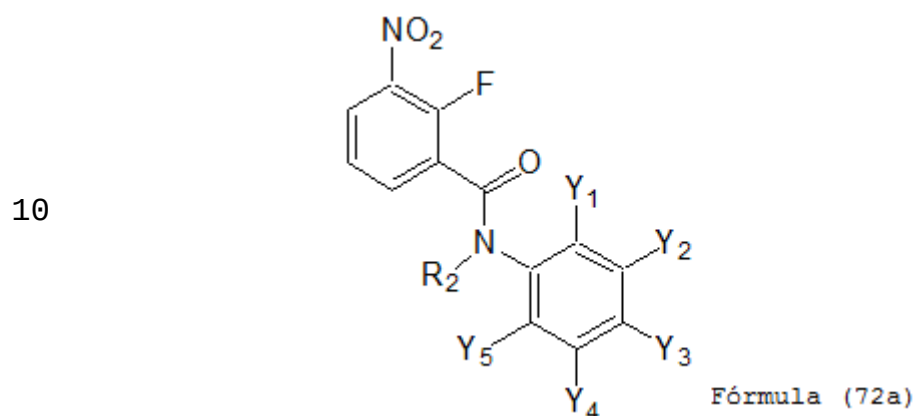
Fórmula (72a)

30

Em que R₂, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ têm as mesmas definições

que R_2 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

<102> Um método para a produção de um composto representado pela seguinte Fórmula (72a) de acordo com <101>, que inclui a reação de um composto representado pela
 5 Fórmula (70a) de acordo com <100> com um agente de fluorinação:



15 Em que R_2 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 têm as mesmas definições que R_2 , Y_1 , Y_2 , Y_3 , Y_4 e Y_5 , respectivamente, em <3>.

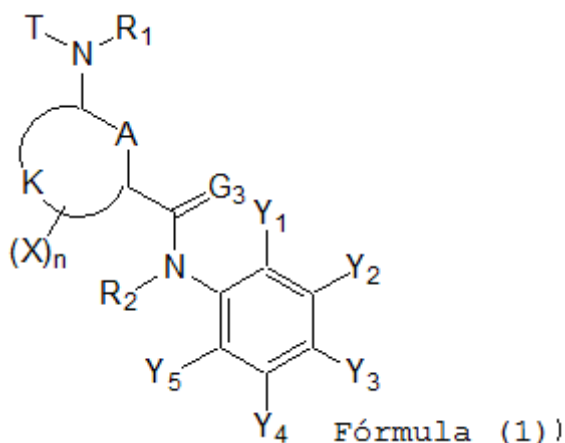
Efeitos da invenção

De acordo com a presente invenção, são fornecidos um derivado de amida que mostra um efeito pesticida contra uma
 20 ampla faixa de pragas da agricultura/horticultura, um agente de controle de pragas que contém o derivado de amida como um ingrediente ativo, e um método de controle de pragas.

Melhor modo de realizar a invenção

25 Um composto de amida de acordo com a presente invenção é representado pela seguinte Fórmula (1).

5



Na Fórmula (1), A representa um átomo de carbono, um átomo de oxigênio, um átomo de nitrogênio, um átomo de nitrogênio oxidado, ou um átomo de enxofre. K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de benzeno, piridina, piridina-N-óxido, pirimidina, pirazina, piridazina, triazina, pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol, ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga.

X representa um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um

grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo
 arilcarboniloxi, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo
 C2-C7 haloalcóxicarbonil, um grupo C2-C7
 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 5 haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7 alcóxicarboniloxi,
 um grupo C2-C7 haloalcóxicarboniloxi, um grupo
 arilcarbonilamino, um grupo amino, um grupo carbamoyl, um
 10 grupo ciano, um grupo hidróxi, um grupo pentafluorsulfanyl,
 um grupo C1-C6 alquilamino, um grupo C1-C6 haloalquilamino,
 um grupo C2-C6 alquenilamino, um grupo C2-C6
 haloalquenilamino, um grupo C2-C6 alquinilamino, um grupo
 C2-C6 haloalquinilamino, um grupo C3-C9 cicloalquilamino,
 15 um grupo C3-C9 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7
 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 20 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo fenil, ou um grupo
 heterocíclico, e quando há vários X, cada X pode ser o
 25 mesmo ou diferente um do outro.

n representa um número inteiro de 0 a 4. T representa
 -C(=G₁)-Q₁ ou -C(=G₁)-G₂Q₂. G₁ e G₂ representam
 independentemente um átomo de oxigênio ou um átomo de
 enxofre, e Q₁ e Q₂ representam um átomo de hidrogênio, um
 30 grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C2-

C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo benzil, um grupo fenil que pode ter um substituinte, um
 5 grupo naftil, ou um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte.

Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 haloalcoxi, ou um grupo C1-C3 haloalquil, Y_2 e Y_4 representam independentemente um átomo
 10 de hidrogênio, um átomo de halogênio, ou um grupo C1-C4 alquil, Y_3 representa um grupo C2-C5 haloalquil.

Além disso, em Q_1 e Q_2 , o substituinte de um grupo fenil que pode ter um substituinte e um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte representa um ou mais
 15 substituintes selecionados de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6
 20 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C2-C7
 25 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo
 30 C2-C7 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7

haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcoxicarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalcoxicarbonilamino, um grupo C1-C6 alquilamino, um
 grupo C1-C6 haloalquilamino, um grupo C2-C6 alquenilamino,
 5 um grupo C2-C6 haloalquenilamino, um grupo C2-C6
 alquinilamino, um grupo C2-C6 haloalquinilamino, um grupo
 C3-C9 cicloalquilamino, um grupo C3-C9
 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil,
 um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 10 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10
 15 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo amino, um grupo
 carbamoil, um grupo ciano, um grupo nitro, um grupo
 hidroxil, um grupo pentafluorsulfanil, um grupo fenil que
 pode ter um substituinte, e um grupo heterocíclico que pode
 ter um substituinte, e quando há dois ou mais
 20 substituintes, cada substituinte pode ser o mesmo ou
 diferente um do outro.

Além disso, o grupo heterocíclico em X, Q₁, e Q₂
 representa um grupo piridil, um grupo piridina-N-óxido, um
 grupo pirimidinil, um grupo pirazinil, um grupo piridazil,
 25 um grupo furil, grupo tienil, um grupo oxazolil, um grupo
 isoxazolil, um grupo oxadiazolil, um grupo tiazolil, um
 grupo isotiazolil, um grupo tiadiazolil, um grupo pirrolil,
 um grupo imidazolil, um grupo triazolil, um grupo pirazolil
 ou um grupo tetrazolil.

30 G₃ representa um átomo de oxigênio ou um átomo de

enxofre.

R_1 e R_2 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de oxigênio, um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, um grupo nitro, um grupo nitroso, um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo amino, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo C2-C7 haloalcóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquenoilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenoilóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquinoilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinoilóxicarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonilóxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonilóxi, um grupo benzoil, um grupo C1-C6 alcóxi, um grupo C1-C6 haloalcóxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$ (em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcóxi, ou um grupo C1-C6 haloalcóxi).

No entanto, o derivado de amida representado pela Fórmula (1) não é um de (A) a (I):

(A) Um caso em que na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se
 5 liga, Y_1 representa um átomo de halogênio, e Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi, e T é $-C(=G_1)-Q_1$.

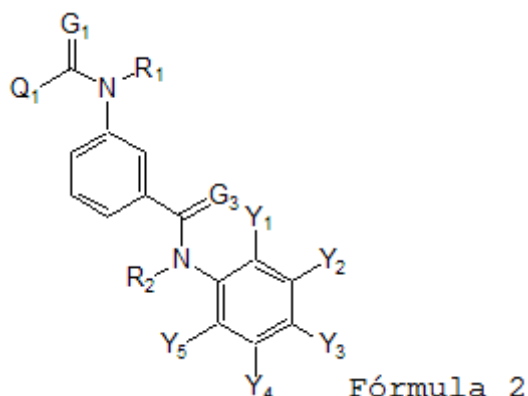
(B) Um caso em que na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol,
 10 imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol, ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, e T é $-C(=G_1)-G_2Q_2$.

(C) Um caso em que na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol,
 15 imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol, ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, T representa $-C(=G_1)-Q_1$, Y_1 é um átomo de halogênio, e Y_5 representa um átomo de halogênio ou um grupo haloalcoxi.
 20

(D) Um caso em que o derivado de amida é um composto de amida representado pela seguinte Fórmula (2):

25

5

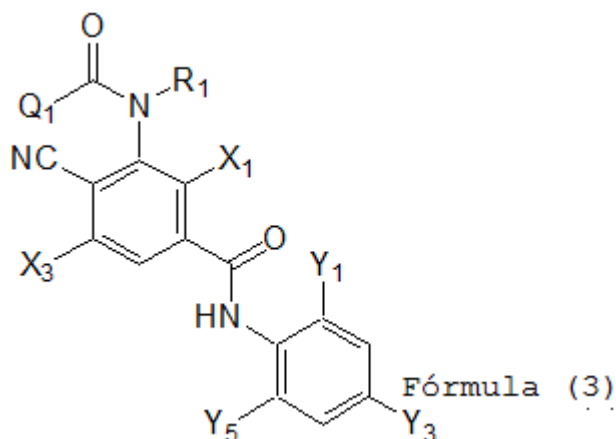


Na Fórmula (2), Y₂ a Y₄, Q₁, G₁, G₃, R₁, e R₂ têm as mesmas definições que Y₂ a Y₄, Q₁, G₁, G₃, R₁, e R₂,
 10 respectivamente, na Fórmula (1), Y₁ representa um átomo de halogênio, e Y₅ representa um grupo C1-C2 haloalcoxi.

(E) Um caso em que na Fórmula (2), Y₁ e Y₅ representam átomos de halogênio, todos os X representam átomos de hidrogênio, e Y₃ representa um grupo C2-C3 haloalquil.

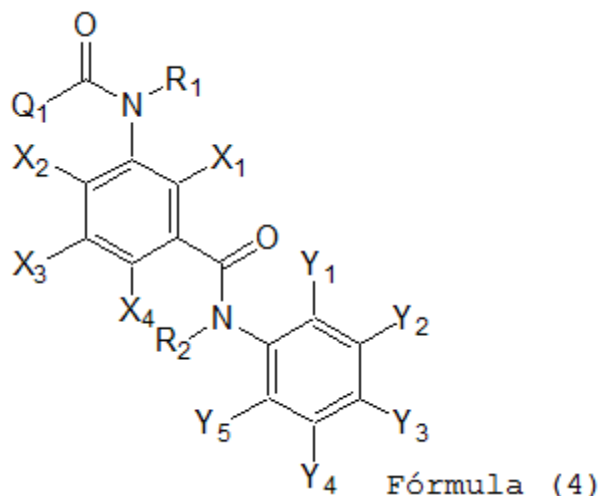
15 (F) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (3)

20



25 Na Fórmula (3), Y₁ e Y₅ representam independentemente um átomo de halogênio, X₁ e X₃ representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, Q₁ tem a mesma definição que Q₁ na Fórmula (1), R₁ representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, e Y₃
 30 representa um grupo C3-C4 perfluoralquil.

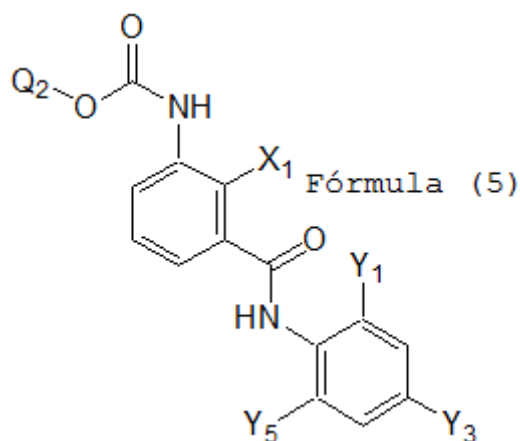
(G) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (4):



Na Fórmula (4), X₁ representa um átomo de flúor, X₂, X₃, e X₄ representam átomos de hidrogênio, Y₁ e Y₅ são diferentes um do outro e representam um átomo de bromo ou um grupo trifluormetoxi, Y₂ e Y₄ representam átomos de hidrogênio, Y₃ representa um grupo heptafluorisopropil, Q₁ representa um grupo fenil ou um grupo 2-cloropiridin-3-il, e R₁ e R₂ são diferentes um do outro, e represent um átomo de hidrogênio ou um grupo metil.

Alternativamente, X₁ representa um átomo de flúor, X₂, X₃, e X₄ representam átomos de hidrogênio, Y₁ e Y₅ representam átomos de bromo, Y₂ e Y₄ representam átomos de hidrogênio, Y₃ representa um grupo pentafluoretil, Q₁ representa um grupo 2-fluorfenil, e R₁ e R₂ representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um grupo metil.

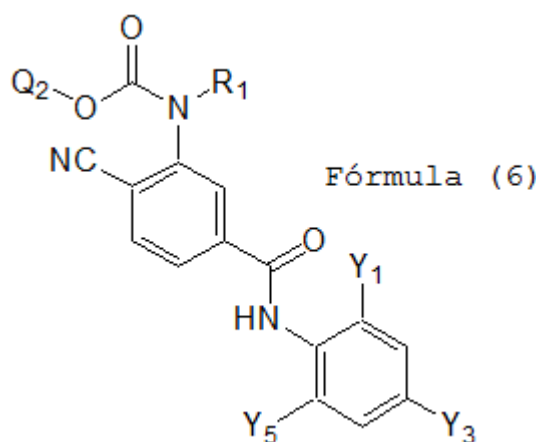
(H) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (5):



Fórmula (5)

Na fórmula (5), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, X_1 representa um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, Q_2 representa um grupo 2,2,2-tricloroetil ou um grupo 3,3,3-triflúor-n-propil, e Y_3 representa um grupo C2-C4 haloalquil.

(I) Um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (6)

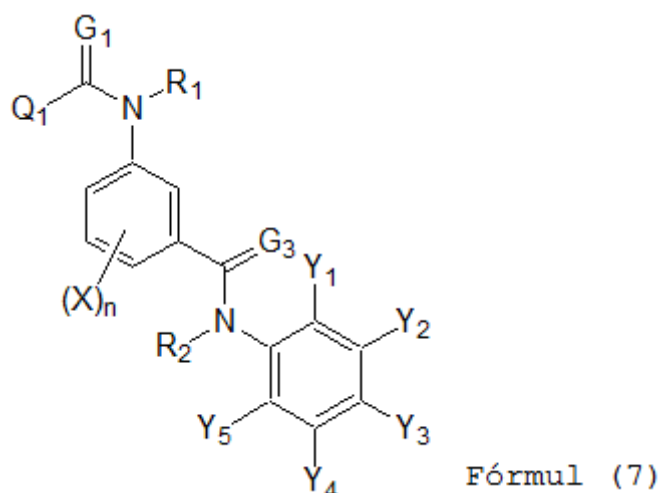


Fórmula (6)

Na fórmula (6), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, Q_2 tem a mesma definição que Q_2 na Fórmula (1), R_1 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, e Y_3 representa um grupo C3-C4 haloalquil

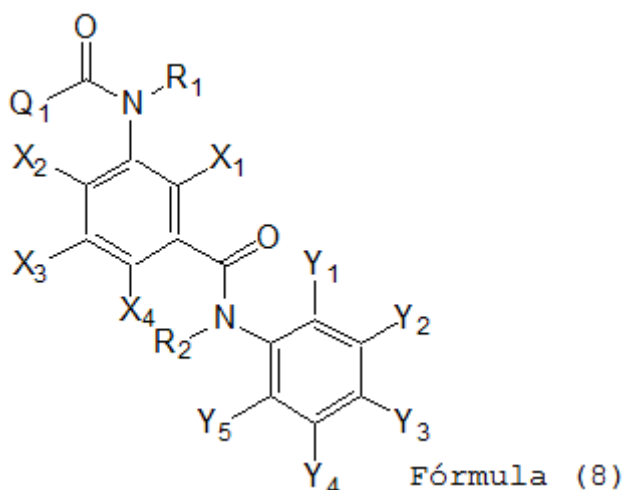
No aspecto de uma atividade de controle de pragas, o derivado de amida preferivelmente representado pela seguinte Fórmula (7), e mais preferivelmente representado pela seguinte Fórmula (8).

5



10 Na fórmula (7), X, n é 4, Y₁ a Y₅, Q₁, G₁, G₃, R₁, e R₂ têm as mesmas definições que X, Y₁ a Y₅, Q₁, G₁, G₃, R₁, e R₂, respectivamente, na Fórmula (1).

15



20

Na fórmula (8), Q₁ representa um grupo fenil que pode ter um substituinte ou um grupo piridil que pode ter um substituinte. X₁, X₂, X₃ e X₄ representam independentemente átomos de hidrogênio ou átomos de flúor. R₁ e R₂ representam independentemente átomos de hidrogênio ou grupos C1-C3 alquil.

Y₁ e Y₅ representam independentemente átomos de halogênio, grupos C1-C3 haloalcoxil, ou grupo C1-C3 haloalquis, Y₂ e Y₄ representam independentemente átomos de

hidrogênio, átomos de halogênio, grupos C1-C4 alquil, e Y₃ representa um grupo C3-C4 haloalquil.

Em um caso em que Y₁ e Y₅ representam átomos de halogênio simultaneamente, pelo menos um de X₁ e X₂ representa um átomo de flúor. Além disso, em um caso em que Y₁ ou Y₅ representa um grupo C1-C3 haloalcoxi, X₂ representa um átomo de flúor.

Os termos usados nas fórmulas que incluem a Fórmula (1) e outras de acordo com a presente invenção têm os mesmos significados como descritos abaixo nas definições.

O "átomo de halogênio" representa um átomo de flúor, um átomo de cloro, um átomo de bromo, ou um átomo de iodo.

A expressão "Ca-Cb (em que A e b representam um número inteiro de 1 ou mais)", por exemplo, "C1-C3" significa o número de átomos de carbono de 1 a 3, o "C2-C6" significa o número de átomos de carbono de 2 a 6, e "C1-C4" significa o número de átomos de carbono de 1 a 4.

"n-" significa normal, "i-" significa iso, "s-" significa secundário, e "t-" significa terciário.

O "grupo C1-C3 alquil" na presente invenção representa, por exemplo, um grupo alquil linear ou ramificado que tem de 1 a 3 átomos de carbono como metil, etil, n-propil, i-propil e outros.

O "grupo C1-C3 haloalquil" representa, por exemplo, um grupo alquil linear ou ramificado que tem de 1 a 3 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetil, pentafluoretil, heptaflúor-n-propil, heptaflúor-i-propil, 2,2-difluoretil, 2,2-dicloroetil, 2,2,2-trifluoretil, 2-fluoretil, 2-cloroetil,

2-bromoetil, 2-iodoetil, 2,2,2-tricloroetil, 2,2,2-tribromoetil, 1,3-diflúor-2-propil, 1,3-dicloro-2-propil, 1-cloro-3-flúor-2-propil, 1,1,1-triflúor-2-propil, 2,3,3,3-triflúor-n-propil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propil, 5 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-2-propil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-2-propil, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-n-propil, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-n-propil, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-1-bromo-2-propil, 2,2,3,3,3-pentaflúor-n-propil, 3-flúor-n-propil, 3-cloro-n-propil, 3-10 bromo-n-propil e outros.

O “grupo C1-C4 alquil” representa, por exemplo, um grupo alquil linear ou ramificado que tem de 1 a 4 átomos de carbono como metil, etil, n-propil, i-propil, n-butil, s-butil, t-butil e outros.

15 O “grupo C1-C3 haloalcoxi” representa, por exemplo, um grupo alcoxi linear ou ramificado que tem de 1 a 3 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetoxi, pentafluoretoxi, heptaflúor-n-20 propiloxi, heptaflúor-i-propiloxi, 2,2-difluoretoxi, 2,2-dicloroetoxi, 2,2,2-trifluoretoxi, 2-fluoretoxi, 2-cloroetoxi, 2-bromoetoxi, 2-iodoetoxi, 2,2,2-tricloroetoxi, 2,2,2-tribromoetoxi, 1,3-diflúor-2-propiloxi, 1,3-dicloro-2-propiloxi, 1-cloro-3-flúor-2-propiloxi, 1,1,1-triflúor-2-25 propiloxi, 2,3,3,3-triflúor-n-propiloxi, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propiloxi, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-2-propiloxi, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-2-propiloxi, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-n-propiloxi, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-n-propiloxi, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-1-30 bromo-2-propiloxi, 2,2,3,3,3-pentaflúor-n-propiloxi, 3-

flúor-n-propiloxi, 3-cloro-n-propiloxi, 3-bromo-n-propiloxi e outros.

0 “grupo C3-C4 perfluoralquil” representa, por exemplo, um grupo alquil linear ou ramificado que tem de 3
5 a 4 átomos de carbono, em que todos os os átomos de hidrogênio são substituídos com átomos de flúor como perflúor-n-propil, perflúor-i-propil, perflúor-n-butil, perflúor-i-butil, perflúor-s-butil, perflúor-t-butil e outros.

10 0 “grupo C1 haloalquil” representa, por exemplo, um grupo metil que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetil, 1,1-diflúor-1-bromometil e outros.

15 0 “grupo C1-C6 alquil” na presente invenção representa, por exemplo, um grupo alquil linear ou ramificado que tem de 1 a 6 átomos de carbono como metil, etil, n-propil, i-propil, n-butil, s-butil, t-butil, n-pentil, 2-pentil, neopentil, 4-metil-2-pentil, n-hexil, 3-
20 metil-n-pentil e outros.

0 “grupo C1-C6 haloalquil” representa, por exemplo, um grupo alquil linear ou ramificado que tem de 1 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do
25 outro, como trifluormetil, pentafluoretil, heptaflúor-n-propil, heptaflúor-i-propil, 2,2-difluoretil, 2,2-dicloroetil, 2,2,2-trifluoretil, 2-fluoretil, 2-cloroetil, 2-bromoetil, 2-iodoetil, 2,2,2-tricloroetil, 2,2,2-tribromoetil, 1,3-diflúor-2-propil, 1,3-dicloro-2-propil,
30 1-cloro-3-flúor-2-propil, 1,1,1-triflúor-2-propil, 2,3,3,3-

triflúor-n-propil, 4,4,4-triflúor-n-butil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-2-propil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-2-propil, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-n-propil, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-n-propil, 1,1,2,3,3,3-hexaflúor-1-bromo-2-propil, 2,2,3,3,3-pentaflúor-n-propil, 3-flúor-n-propil, 3-cloro-n-propil, 3-bromo-n-propil, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butil, nonaflúor-n-butil, nonaflúor-2-butil, 5,5,5-triflúor-n-pentil, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentil, 3-cloro-n-pentil, 4-bromo-2-pentil e outros.

O “grupo C3-C9 cicloalquil” representa, por exemplo, um grupo cicloalquil que tem de 3 a 9 átomos de carbono, que tem uma estrutura cíclica, como ciclopropil, ciclobutil, ciclopentil, 2-metilciclopentil, 3-metilciclopentil, ciclohexil, 2-metilciclohexil, 3-metilciclohexil, 4-metilciclohexil e outros.

O “grupo C3-C9 halocicloalquil” representa, por exemplo, a um grupo cicloalquil que tem 3 a 9 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro e tem uma estrutura cíclica, como, 2,2,3,3-tetrafluorciclobutil, 2-clorociclohexil, 4-clorociclohexil e outros.

O “grupo C2-C6 alquenil” representa, por exemplo, um grupo alquenil que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como vinil, alil, 2-butenil, 3-butenil e outros.

O “grupo C2-C6 haloalquenil” representa, por exemplo, um grupo alquenil linear ou ramificado que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos

de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro e tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como 3,3-diflúor-2-propenil, 3,3-dicloro-2-propenil, 3,3-dibromo-2-propenil, 2,3-dibromo-2-propenil, 4,4-diflúor-3-butenil, 3,4,4-tribromo-3-butenil e outros.

O “grupo C2-C6 alquinil” representa, por exemplo, um grupo alquinil que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como propargil, 1-butin-3-il, 1-butin-3-metil-3-il e outros.

O “grupo C2-C6 haloalquinil” representa, por exemplo, um grupo alquinil linear ou ramificado que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro e tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como fluoretinil, cloroetinil, bromoetinil, 3,3,3-triflúor-1-propinil, 3,3,3-tricloro-1-propinil, 3,3,3-tribromo-1-propinil, 4,4,4-triflúor-1-butinil, 4,4,4-tricloro-1-butinil, 4,4,4-tribromo-1-butinil e outros.

O “grupo C1-C6 alcoxi” representa, por exemplo, um grupo alcoxi linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, como metoxi, etoxi, n-propiloxi, i-propiloxi, ciclopropoxi, n-butoxi, s-butoxi, i-butoxi, t-butoxi, n-pentiloxi, i-pentiloxi, n-hexiloxi, ciclohexiloxi e outros.

O “grupo C1-C6 haloalcoxi” representa, por exemplo, um grupo alcoxi linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetoxi, pentafluoretoxi, 2-cloroetoxi, 2,2,2-trifluoretoxi, heptaflúor-n-propoxi,

heptaflúor-i-propoxi, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propoxi, 3-flúor-n-propoxi, 1-clorociclopropoxi, 2-bromociclopropoxi, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butoxi, nonaflúor-n-butoxi, nonaflúor-2-butoxi, 5,5,5-triflúor-n-pentiloxi, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentiloxi, 3-cloro-n-pentiloxi, 4-bromo-2-pentiloxi, 4-clorobutiloxi, 2-iodo-n-propiloxi e outros.

O "grupo C1-C6 alquiltio" representa, por exemplo, um grupo alquiltio linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, como metiltio, etiltio, n-propiltio, i-propiltio, ciclopropiltio, n-butiltio, s-butiltio, i-butiltio, t-butiltio, n-pentiltio, i-pentiltio, n-hexiltio, ciclohexiltio e outros.

O "grupo C1-C6 haloalquiltio" representa, por exemplo, um grupo alquiltio linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetiltio, pentafluoretiltio, 2-cloroetiltio, 2,2,2-trifluoretiltio, heptaflúor-n-propiltio, heptaflúor-i-propiltio, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propiltio, 3-flúor-n-propiltio, 1-clorociclopropiltio, 2-bromociclopropiltio, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butiltio, nonaflúor-n-butiltio, nonaflúor-2-butiltio, 5,5,5-triflúor-n-pentiltio, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentiltio, 3-cloro-n-pentiltio, 4-bromo-2-pentiltio, 4-clorobutiltio, 2-iodo-n-propiltio e outros.

O "grupo C1-C6 alquilsulfinil" representa, por exemplo, um grupo alquilsulfinil linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, como metilsulfinil, etilsulfinil, n-propilsulfinil, i-propilsulfinil, ciclopropilsulfinil, n-butilsulfinil, s-

butilsulfinil, i-butilsulfinil, t-butilsulfinil, n-pentilsulfinil, i-pentilsulfinil, n-hexilsulfinil, ciclohexilsulfinil e outros.

O “grupo C1-C6 haloalquilsulfinil” representa, por exemplo, um grupo alquilsulfinil linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetilsulfinil, pentafluoretilsulfinil, 2-cloroetilsulfinil, 2,2,2-trifluoretilsulfinil, heptaflúor-n-propilsulfinil, heptaflúor-i-propilsulfinil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propilsulfinil, 3-flúor-n-propilsulfinil, 1-clorociclopropilsulfinil, 2-bromociclopropilsulfinil, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butilsulfinil, nonaflúor-n-butilsulfinil, nonaflúor-2-butilsulfinil, 5,5,5-triflúor-n-pentilsulfinil, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentilsulfinil, 3-cloro-n-pentilsulfinil, 4-bromo-2-pentilsulfinil, 4-clorobutilsulfinil, 2-iodo-n-propilsulfinil e outros.

O “grupo C1-C6 alquilsulfonil” representa, por exemplo, um grupo alquilsulfonil linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, como metilsulfonil, etilsulfonil, n-propilsulfonil, i-propilsulfonil, ciclopropilsulfonil, n-butilsulfonil, s-butilsulfonil, i-butilsulfonil, t-butilsulfonil, n-pentilsulfonil, i-pentilsulfonil, n-hexilsulfonil, ciclohexilsulfonil e outros.

O “grupo C1-C6 haloalquilsulfonil” representa, por exemplo, um grupo alquilsulfonil linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem

ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetilsulfonil, pentafluoretilsulfonil, 2-cloroetilsulfonil, 2,2,2-trifluoretilsulfonil, heptaflúor-n-propilsulfonil, heptaflúor-i-propilsulfonil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propilsulfonil, 3-flúor-n-propilsulfonil, 1-clorociclopropilsulfonil, 2-bromociclopropilsulfonil, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butilsulfonil, nonaflúor-n-butilsulfonil, nonaflúor-2-butilsulfonil, 5,5,5-triflúor-n-pentilsulfonil, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentilsulfonil, 3-cloro-n-pentilsulfonil, 4-bromo-2-pentilsulfonil, 4-clorobutilsulfonil, 2-iodo-n-propilsulfonil e outros.

O “grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi” representa, por exemplo, um grupo alquilsulfoniloxi linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, como metanossulfoniloxi, etanossulfoniloxi, n-propanossulfoniloxi, i-propanossulfoniloxi, ciclopropanossulfoniloxi, n-butanossulfoniloxi, s-butanossulfoniloxi, i-butanossulfoniloxi, t-butanossulfoniloxi, n-pentanossulfoniloxi, i-pentanossulfoniloxi, n-hexanossulfoniloxi, ciclohexanossulfoniloxi e outros.

O “grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi” representa, por exemplo, um grupo alquilsulfoniloxi linear, ramificado, ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetanossulfoniloxi, pentafluorpropanossulfoniloxi, 2-cloropropanossulfoniloxi, 2,2,2-trifluorpropanossulfoniloxi, heptaflúor-n-propanossulfoniloxi, heptaflúor-i-propanossulfoniloxi,

1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propanossulfoniloxi, 3-flúor-n-propanossulfoniloxi, 1-clorociclopropanossulfoniloxi, 2-bromociclopropanossulfoniloxi, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butanossulfoniloxi, nonaflúor-n-butanossulfoniloxi, 5 nonaflúor-2-butanossulfoniloxi, 5,5,5-triflúor-n-pentanossulfoniloxi, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentanossulfoniloxi, 3-cloro-n-pentanossulfoniloxi, 4-bromo-2-pentanossulfoniloxi, 4-clorobutanossulfoniloxi, 2-iodo-n-propanossulfoniloxi e outros.

10 O “grupo C2-C7 alquilcarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquilcarbonil linear, ramificado, ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como acetil, propionil, i-propilcarbonil, ciclopropilcarbonil, n-butilcarbonil, s-butilcarbonil, t-butilcarbonil, n-
15 pentilcarbonil, 2-pentilcarbonil, neopentilcarbonil, ciclopentilcarbonil e outros.

O “grupo C2-C7 haloalquilcarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquilcarbonil linear, ramificado, ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, que é
20 substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluoracetil, pentafluorpropionil, 2-cloropropionil, 2,2,2-trifluorpropionil, heptaflúor-n-propilcarbonil, heptaflúor-i-propilcarbonil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-
25 propilcarbonil, 3-flúor-n-propilcarbonil, 1-clorociclopropilcarbonil, 2-bromociclopropilcarbonil, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butilcarbonil, nonaflúor-n-butilcarbonil, nonaflúor-2-butilcarbonil, 5,5,5-triflúor-n-pentilcarbonil, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentilcarbonil, 3-
30 cloro-n-pentilcarbonil, 4-bromo-2-pentilcarbonil, 4-

clorobutilcarbonil, 2-iodo-n-propilcarbonil e outros.

O "grupo C2-C7 alquilcarboniloxi" representa, por exemplo, um grupo alquilcarboniloxi linear, ramificado, ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como acetiloxi, propioniloxi, i-propilcarboniloxi, ciclopropilcarboniloxi, n-butilcarboniloxi, s-butilcarboniloxi, t-butilcarboniloxi, n-pentilcarboniloxi, 2-pentilcarboniloxi, neopentilcarboniloxi, ciclopentilcarboniloxi e outros.

O "grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi" representa, por exemplo, um grupo alquilcarboniloxi linear, ramificado, ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluoracetiloxi, pentafluorpropioniloxi, 2-cloropropioniloxi, 2,2,2-trifluorpropioniloxi, heptaflúor-n-propilcarboniloxi, heptaflúor-i-propilcarboniloxi, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propilcarboniloxi, 3-flúor-n-propilcarboniloxi, 1-clorociclopropilcarboniloxi, 2-bromociclopropilcarboniloxi, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butilcarboniloxi, nonaflúor-n-butilcarboniloxi, nonaflúor-2-butilcarboniloxi, 5,5,5-triflúor-n-pentilcarboniloxi, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentilcarboniloxi, 3-cloro-n-pentilcarboniloxi, 4-bromo-2-pentilcarboniloxi, 4-clorobutilcarboniloxi, 2-iodo-n-propilcarboniloxi e outros.

O "grupo C2-C7 alcóxicarbonil" representa, por exemplo, um grupo alcóxicarbonil linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como metóxicarbonil, etóxicarbonil, isopropóxicarbonil, ciclopropóxicarbonil, n-butoxicarbonil, s-butoxicarbonil, t-butoxicarbonil, n-pentilóxicarbonil, 2-pentilóxicarbonil,

neopentiloxycarbonil, ciclopentiloxycarbonil, e outros.

O “grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil” representa, por exemplo, um grupo alcoxycarbonil linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetoxycarbonil, pentafluoretoxycarbonil, 2-cloroetoxycarbonil, 2,2,2-trifluoretoxycarbonil, heptaflúor-n-propoxycarbonil, heptaflúor-i-propoxycarbonil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propoxycarbonil, 3-flúor-n-propoxycarbonil, 1-clorociclopropoxycarbonil, 2-bromociclopropoxycarbonil, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butoxycarbonil, nonaflúor-n-butoxycarbonil, nonaflúor-2-butoxycarbonil, 5,5,5-triflúor-n-pentiloxycarbonil, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentiloxycarbonil, 3-cloro-n-pentiloxycarbonil, 4-bromo-2-pentiloxycarbonil, 4-clorobutiloxycarbonil, 2-iodo-n-propiloxycarbonil, e outros.

O “grupo C2-C7 alquylcarbonilamino” representa, por exemplo, um grupo alquylcarbonilamino linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como acetilamino, propionilamino, n-propilcarbonilamino, i-propilcarbonilamino, ciclopropilcarbonilamino, n-butilcarbonilamino, s-butilcarbonilamino, i-butilcarbonilamino, t-butilcarbonilamino, n-pentilcarbonilamino, i-pentilcarbonilamino, n-hexilcarbonilamino, ciclohexilcarbonilamino, e outros.

O “grupo C2-C7 haloalquylcarbonilamino” representa, por exemplo, um grupo alquylcarbonilamino linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono,

que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluoracetilamino, pentafluorpropionilamino, 2-cloropropionilamino, 2,2,2-trifluorpropionilamino, 5 heptaflúor-n-propilcarbonilamino, heptaflúor-i-propilcarbonilamino, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propilcarbonilamino, 3-flúor-n-propilcarbonilamino, 1-clorociclopropilcarbonilamino, 2-bromociclopropilcarbonilamino, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2- 10 butilcarbonilamino, nonaflúor-n-butilcarbonilamino, nonaflúor-2-butilcarbonilamino, 5,5,5-triflúor-n-pentilcarbonilamino, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentilcarbonilamino, 3-cloro-n-pentilcarbonilamino, 4-bromo-2-pentilcarbonilamino, 4-clorobutilcarbonilamino, 2- 15 iodo-n-propilcarbonilamino, e outros.

O “grupo C2-C7 alcóxicarbonilamino” representa, por exemplo, um grupo alcóxicarbonilamino linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como metóxicarbonilamino, etóxicarbonilamino, n- 20 propíloxicarbonilamino, i-propíloxicarbonilamino, ciclopropóxicarbonilamino, n-butoxicarbonilamino, s-butoxicarbonilamino, i-butoxicarbonilamino, t-butoxicarbonilamino, n-pentíloxicarbonilamino, i-pentíloxicarbonilamino, n-hexíloxicarbonilamino, 25 ciclohexíloxicarbonilamino, e outros.

O “grupo C2-C7 haloalcóxicarbonilamino” representa, por exemplo, um grupo alcóxicarbonilamino linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que 30 podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como

trifluormetoxycarbonilamino, pentafluoretoxycarbonilamino,
 2-cloroetoxycarbonilamino, 2,2,2-
 trifluoretoxycarbonilamino, heptaflúor-n-
 propoxycarbonilamino, heptaflúor-i-propoxycarbonilamino,
 5 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propoxycarbonilamino, 3-flúor-n-
 propoxycarbonilamino, 1-clorociclopropoxycarbonilamino, 2-
 bromociclopropoxycarbonilamino, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-
 butoxycarbonilamino, nonaflúor-n-butoxycarbonilamino,
 nonaflúor-2-butoxycarbonilamino, 5,5,5-triflúor-n-
 10 pentiloxycarbonilamino, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-
 pentiloxycarbonilamino, 3-cloro-n-pentiloxycarbonilamino,
 4-bromo-2-pentiloxycarbonilamino, 4-
 clorobutiloxycarbonilamino, 2-iodo-n-
 propiloxycarbonilamino, e outros.

15 O “grupo C2-C7 alcoxycarboniloxi” representa, por
 exemplo, um grupo alcoxycarboniloxi linear, ramificado ou
 cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como
 metoxycarboniloxi, etoxycarboniloxi, n-
 propiloxycarboniloxi, i-propiloxycarboniloxi,
 20 ciclopropoxycarboniloxi, n-butoxycarboniloxi, s-
 butoxycarboniloxi, i-butoxycarboniloxi, t-
 butoxycarboniloxi, n-pentiloxycarboniloxi, i-
 pentiloxycarboniloxi, n-hexiloxycarboniloxi,
 ciclohexiloxycarboniloxi, e outros.

25 O “grupo C2-C7 haloalcoxycarboniloxi” representa, por
 exemplo, um grupo alcoxycarboniloxi linear, ramificado ou
 cíclico que tem de 2 a 7 átomos de carbono, que é
 substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem
 ser os mesmos ou diferentes um do outro, como
 30 trifluormetoxycarboniloxi, pentafluoretoxycarboniloxi, 2-

cloroetoxicarboniloxi, 2,2,2-trifluoretoxicarboniloxi,
 heptaflúor-n-propoxicarboniloxi, heptaflúor-i-
 propoxicarboniloxi, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-
 propoxicarboniloxi, 3-flúor-n-propoxicarboniloxi, 1-
 5 clorociclopropoxicarboniloxi, 2-
 bromociclopropoxicarboniloxi, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-
 butoxicarboniloxi, nonaflúor-n-butoxicarboniloxi,
 nonaflúor-2-butoxicarboniloxi, 5,5,5-triflúor-n-
 pentiloxicarboniloxi, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-
 10 pentiloxicarboniloxi, 3-cloro-n-pentiloxicarboniloxi, 4-
 bromo-2-pentiloxicarboniloxi, 4-clorobutiloxicarboniloxi,
 2-iodo-n-propiloxicarboniloxi, e outros.

O "grupo C1-C6 alquilamino" representa, por exemplo,
 um grupo alquilamino linear, ramificado ou cíclico que tem
 15 de 1 a 6 átomos de carbono, como metilamino, dimetilamino,
 etilamino, dietilamino, n-propilamino, i-propilamino,
 ciclopropilamino, n-butilamino, s-butilamino, i-butilamino,
 t-butilamino, n-pentilamino, i-pentilamino, n-hexilamino,
 ciclohexilamino, e outros.

20 O "grupo C1-C6 haloalquilamino" representa, por
 exemplo, um grupo alquilamino linear, ramificado ou cíclico
 que tem de 1 a 6 átomos de carbono substituído com um ou
 mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou
 diferentes um do outro, como trifluormetilamino,
 25 ditrifluormetilamino, pentafluoretilamino,
 dipentafluoretilamino, 2-cloroetilamino, 2,2,2-
 trifluoretilamino, heptaflúor-n-propilamino, heptaflúor-i-
 propilamino, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propilamino, 3-flúor-
 n-propilamino, 1-clorociclopropilamino, 2-
 30 bromociclopropilamino, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-butilamino,

nonaflúor-n-butilamino, nonaflúor-2-butilamino, 5,5,5-triflúor-n-pentilamino, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-pentilamino, 3-cloro-n-pentilamino, 4-bromo-2-pentilamino, 4-clorobutilamino, 2-iodo-n-propilamino, e outros.

5 O “grupo C2-C6 alqueniloxi” representa, por exemplo, um grupo alqueniloxi que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como viniloxi, aliloxi, 2-buteniloxi, 3-buteniloxi, e outros.

10 O “grupo C2-C6 haloalqueniloxi” representa, por exemplo, um grupo alqueniloxi linear ou ramificado que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como 3,3-diflúor-2-propeniloxi, 3,3-dicloro-2-propeniloxi, 3,3-dibromo-2-propeniloxi, 2,3-dibromo-2-propeniloxi, 4,4-diflúor-3-buteniloxi, 3,4,4-tribromo-3-buteniloxi, e outros.

20 O “grupo C2-C6 alquiniloxi” representa, por exemplo, um grupo alquiniloxi que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como propargiloxi, 1-butin-3-iloxi, 1-butin-3-metil-3-iloxi, e outros.

25 O “grupo C2-C6 haloalquiniloxi” representa, por exemplo, um grupo alquiniloxi linear ou ramificado que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como fluoretiniloxi, cloroetiniloxi, bromoetiniloxi, 3,3,3-triflúor-1-propiniloxi, 3,3,3-tricloro-1-propiniloxi, 3,3,3-tribromo-1-propiniloxi,

30

4,4,4-triflúor-1-butiniloxi, 4,4,4-tricloro-1-butiniloxi, 4,4,4-tribromo-1-butiniloxi, e outros.

O “grupo C3-C9 cicloalcoxi” representa, por exemplo, um grupo cicloalquiloxi que tem de 3 a 9 átomos de carbono, que tem uma estrutura cíclica, como ciclopropiloxi, 5 ciclobutiloxi, ciclopentiloxi, 2-metilciclopentiloxi, 3-metilciclopentiloxi, ciclohexiloxi, 2-metilciclohexiloxi, 3-metilciclohexiloxi, 4-metilciclohexiloxi, e outros.

O “grupo C3-C9 halocicloalcoxi” representa, por 10 exemplo, um grupo cicloalquiloxi que tem de 3 a 9 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma estrutura cíclica, como 2,2,3,3-tetrafluorciclobutiloxi, 2-clorociclohexiloxi, 4- 15 clorociclohexiloxi, e outros.

O “grupo C3-C7 alquenilcarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquenilcarbonil que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como vinilcarbonil, alilcarbonil, 2-butenilcarbonil, 3- 20 butenilcarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 haloalquenilcarbonil” representa um grupo alquenilcarbonil que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma 25 ligação dupla na cadeia de carbono, como 3,3-diflúor-2-propenilcarbonil, 3,3-dicloro-2-propenilcarbonil, 3,3-dibromo-2-propenilcarbonil, 2,3-dibromo-2-propenilcarbonil, 4,4-diflúor-3-butenilcarbonil, 3,4,4-tribromo-3-butenilcarbonil, e outros.

30 O “grupo C3-C7 alquinilcarbonil” representa um grupo

alquinilcarbonil que tem de 3 a 7 átomos de carbono e tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como propargilcarbonil, 1-butin-3-ilcarbonil, 1-butin-3-metil-3-ilcarbonil, e outros.

5 O “grupo C3-C7 haloalquinilcarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquinilcarbonil linear ou ramificado que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação tripla na cadeia
10 de carbono, como fluoretinilcarbonil, cloroetinilcarbonil, bromoetinilcarbonil, 3,3,3-triflúor-1-propinilcarbonil, 3,3,3-tricloro-1-propinilcarbonil, 3,3,3-tribromo-1-propinilcarbonil, 4,4,4-triflúor-1-butinilcarbonil, 4,4,4-tricloro-1-butinilcarbonil, 4,4,4-tribromo-1-
15 butinilcarbonil, e outros.

O “grupo C4-C10 cicloalquilcarbonil” representa, por exemplo, um grupo cicloalquilcarbonil que tem de 4 a 10 átomos de carbono, que tem uma estrutura cíclica, como ciclopropilcarbonil, ciclobutilcarbonil,
20 ciclopentilcarbonil, 2-metilciclopentilcarbonil, 3-metilciclopentilcarbonil, ciclohexilcarbonil, 2-metilciclohexilcarbonil, 3-metilciclohexilcarbonil, 4-metilciclohexilcarbonil, e outros.

O “grupo C4-C10 halocicloalquilcarbonil” representa,
25 por exemplo, um grupo cicloalquilcarbonil que tem de 4 a 10 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma estrutura cíclica, como 2,2,3,3-tetrafluorciclobutilcarbonil, 2-clorociclohexilcarbonil, 4-
30 clorociclohexilcarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 alqueniloxicarbonil” representa um grupo alqueniloxicarbonil que tem 3 a 7 átomos de carbono, que tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como viniloxicarbonil, aliloxicarbonil, 2-buteniloxicarbonil, 3-buteniloxicarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 haloalqueniloxicarbonil” representa, por exemplo, um grupo alqueniloxicarbonil linear ou ramificado que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como 3,3-diflúor-2-propeniloxicarbonil, 3,3-dicloro-2-propeniloxicarbonil, 3,3-dibromo-2-propeniloxicarbonil, 2,3-dibromo-2-propeniloxicarbonil, 4,4-diflúor-3-buteniloxicarbonil, 3,4,4-tribromo-3-buteniloxicarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 alquiniloxicarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquiniloxicarbonil que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como propargiloxicarbonil, 1-butin-3-iloxicarbonil, 1-butin-3-metil-3-iloxicarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 haloalquiniloxicarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquiniloxicarbonil linear ou ramificado que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como fluoretiniloxicarbonil, cloroetiniloxicarbonil, bromoetiniloxicarbonil, 3,3,3-triflúor-1-propiniloxicarbonil, 3,3,3-tricloro-1-propiniloxicarbonil, 3,3,3-tribromo-1-propiniloxicarbonil, 4,4,4-triflúor-1-butiniloxicarbonil, 4,4,4-tricloro-1-

butiniloxicarbonil, 4,4,4-tribromo-1-butiniloxicarbonil, e outros.

O “grupo C4-C10 cicloalquilocarbonil” representa, por exemplo, um grupo cicloalquilocarbonil que tem de 4 a 10 átomos de carbono, que tem uma estrutura cíclica, como ciclopropiloxicarbonil, ciclobutiloxicarbonil, ciclopentiloxicarbonil, 2-metilciclopentiloxicarbonil, 3-metilciclopentiloxicarbonil, ciclohexiloxicarbonil, 2-metilciclohexiloxicarbonil, 3-metilciclohexiloxicarbonil, 4-metilciclohexiloxicarbonil, e outros.

O “grupo C4-C10 halocicloalquilocarbonil” representa, por exemplo, um grupo cicloalquilocarbonil que tem de 4 a 10 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma estrutura cíclica, como 2,2,3,3-tetrafluorciclobutiloxicarbonil, 2-clorociclohexiloxicarbonil, 4-clorociclohexiloxicarbonil, e outros.

O “grupo C2-C6 alquenilamino” representa, por exemplo, um grupo alquenilamino que tem 2 a 6 átomos de carbono, que tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como vinilamino, alilamino, 2-butenilamino, 3-butenilamino, e outros.

O “grupo C2-C6 haloalquenilamino” representa um grupo alquenilamino linear ou ramificado que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como 3,3-diflúor-2-propenilamino, 3,3-dicloro-2-propenilamino, 3,3-dibromo-2-propenilamino, 2,3-dibromo-2-propenilamino,

4,4-diflúor-3-butenilamino, 3,4,4-tribromo-3-butenilamino, e outros.

O “grupo C2-C6 alquinilamino” representa, por exemplo, um grupo alquinilamino que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como propargilamino, 1-butin-3-ilamino, 1-butin-3-metil-3-ilamino, e outros.

O “grupo C2-C6 haloalquinilamino” representa, por exemplo, um grupo alquinilamino linear ou ramificado que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como fluoretinilamino, cloroetinilamino, bromoetinilamino, 3,3,3-triflúor-1-propinilamino, 3,3,3-tricloro-1-propinilamino, 3,3,3-tribromo-1-propinilamino, 4,4,4-triflúor-1-butinilamino, 4,4,4-tricloro-1-butinilamino, 4,4,4-tribromo-1-butinilamino, e outros.

O “grupo C3-C9 cicloalquilamino” representa, por exemplo, um grupo cicloalquil amino que tem de 3 a 9 átomos de carbono, que tem uma estrutura cíclica, como ciclopropilamino, ciclobutilamino, ciclopentilamino, 2-metilciclopentilamino, 3-metilciclopentilamino, ciclohexilamino, 2-metilciclohexilamino, 3-metilciclohexilamino, 4-metilciclohexilamino, e outros.

O “grupo C3-C9 halocicloalquilamino” representa, por exemplo, um grupo cicloalquil amino cicloalquilamino que tem de 3 a 9 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma estrutura cíclica, como 2,2,3,3-tetrafluorciclobutilamino, 2-clorociclohexilamino,

4-clorociclohexilamino, e outros.

O “grupo C2-C7 alquilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquilaminocarbonil linear ou ramificado que tem de 2 a 7 átomos de carbono, como

5 metilaminocarbonil, etilaminocarbonil, n-propilaminocarbonil, i-propilaminocarbonil, n-butilaminocarbonil, s-butilaminocarbonil, t-butilaminocarbonil, n-pentilaminocarbonil, 2-pentilaminocarbonil, neopentilaminocarbonil, 4-metil-2-pentilaminocarbonil, n-hexilaminocarbonil, 3-metil-n-pentilaminocarbonil, e outros.

O “grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquilaminocarbonil linear ou ramificado que tem de 2 a 7 átomos de carbono, que é

15 substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, como trifluormetilaminocarbonil, pentafluoretilaminocarbonil, heptaflúor-n-propilaminocarbonil, heptaflúor-i-propilaminocarbonil, 2,2-difluoretilaminocarbonil, 2,2-dicloroetilaminocarbonil, 2,2,2-trifluoretilaminocarbonil, 2-fluoretilaminocarbonil, 2-cloroetilaminocarbonil, 2-bromoetilaminocarbonil, 2-iodoetilaminocarbonil, 2,2,2-tricloroetilaminocarbonil, 2,2,2-tribromoetilaminocarbonil, 1,3-diflúor-2-propilaminocarbonil, 1,3-dicloro-2-propilaminocarbonil, 1-cloro-3-flúor-2-propilaminocarbonil, 1,1,1-triflúor-2-propilaminocarbonil, 2,3,3,3-triflúor-n-propilaminocarbonil, 4,4,4-triflúor-n-butilaminocarbonil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-propilaminocarbonil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-cloro-2-propilaminocarbonil, 1,1,1,3,3,3-hexaflúor-2-bromo-2-propilaminocarbonil, 1,1,2,3,3,3-

20

25

30

hexaflúor-2-cloro-n-propilaminocarbonil, 1,1,2,3,3,3-
 hexaflúor-2-bromo-n-propilaminocarbonil, 1,1,2,3,3,3-
 hexaflúor-1-bromo-2-propilaminocarbonil, 2,2,3,3,3-
 pentaflúor-n-propilaminocarbonil, 3-flúor-n-
 5 propilaminocarbonil, 3-cloro-n-propilaminocarbonil, 3-
 bromo-n-propilaminocarbonil, 3,3,4,4,4-pentaflúor-2-
 butilaminocarbonil, nonaflúor-n-butilaminocarbonil,
 nonaflúor-2-butilaminocarbonil, 5,5,5-triflúor-n-
 pentilaminocarbonil, 4,4,5,5,5-pentaflúor-2-
 10 pentilaminocarbonil, 3-cloro-n-pentilaminocarbonil, 4-
 bromo-2-pentilaminocarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 alquenilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquenilaminocarbonil que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como vinilaminocarbonil, alilaminocarbonil, 2-
 15 butenilaminocarbonil, 3-butenilaminocarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 haloalquenilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquenilaminocarbonil linear ou ramificado que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação dupla na cadeia de carbono, como 3,3-diflúor-2-propenilaminocarbonil, 3,3-dicloro-2-propenilaminocarbonil, 3,3-dibromo-2-propenilaminocarbonil, 2,3-dibromo-2-
 20 propenilaminocarbonil, 4,4-diflúor-3-butenilaminocarbonil, 3,4,4-tribromo-3-butenilaminocarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 alquinilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquinilaminocarbonil que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como propargilaminocarbonil, 1-butin-3-
 30 carbonil, e outros.

ilaminocarbonil, 1-butin-3-metil-3-ilaminocarbonil, e outros.

O “grupo C3-C7 haloalquilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo alquilaminocarbonil linear ou
 5 ramificado que tem de 3 a 7 átomos de carbono, que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma ligação tripla na cadeia de carbono, como fluoretinilaminocarbonil, cloroetinilaminocarbonil, bromoetinilaminocarbonil, 3,3,3-
 10 triflúor-1-propinilaminocarbonil, 3,3,3-tricloro-1-propinilaminocarbonil, 3,3,3-tribromo-1-propinilaminocarbonil, 4,4,4-triflúor-1-butinilaminocarbonil, 4,4,4-tricloro-1-butinilaminocarbonil, 4,4,4-tribromo-1-
 15 butinilaminocarbonil, e outros.

O “grupo C4-C10 cicloalquilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo cicloalquilaminocarbonil que tem de 4 a 10 átomos de carbono, que tem uma estrutura cíclica, como ciclopropilaminocarbonil, ciclobutilaminocarbonil,
 20 ciclopentilaminocarbonil, 2-metilciclopentilaminocarbonil, 3-metilciclopentilaminocarbonil, ciclohexilaminocarbonil, 2-metilciclohexilaminocarbonil, 3-metilciclohexilaminocarbonil, 4-metilciclohexilaminocarbonil, e outros.

25 O “grupo C4-C10 halocicloalquilaminocarbonil” representa, por exemplo, um grupo cicloalquilaminocarbonil que tem de 4 a 10 átomos de carbono que é substituído com um ou mais átomos de halogênio que podem ser os mesmos ou diferentes um do outro, e tem uma estrutura cíclica, como
 30 2,3,3-tetrafluorciclobutilaminocarbonil, 2-

clorociclohexilaminocarbonil, 4-
clorociclohexilaminocarbonil, e outros.

O “grupo aril” representa, por exemplo, um
hidrocarboneto aromático monocíclico e policíclico, como
5 grupo fenil, grupo naftil, e outros.

O “grupo arilcarboniloxi” representa, por exemplo, um
grupo arilcarboniloxi, como grupo fenilcarboniloxi, grupo
naftilcarboniloxi, e outros.

O “grupo arilcarbonilamino” representa, por exemplo,
10 um grupo arilcarbonilamino, como grupo fenilcarbonilamino,
grupo naftilcarbonilamino, e outros.

O “grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte” em
R₁ e R₂ representa um grupo alquil linear, ramificado ou
cíclico não substituído que tem 1 a 6 átomos de carbono, ou
15 um grupo alquil linear, ramificado ou cíclico que tem de 1
a 6 átomos de carbono, que é substituído apenas com pelo
menos um de um grupo nitro, um grupo fenil que pode ter um
substituinte e um grupo heterocíclico insaturado que pode
ter um substituinte. Além disso, quando há dois ou mais
20 substituintes, esses substituintes podem ser os mesmos ou
diferentes um do outro.

O “grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um
substituinte” em R₁ e R₂ representa um grupo alquil linear,
ramificado ou cíclico que tem de 1 a 6 átomos de carbono,
25 que é substituído com um ou mais átomos de halogênio, ou um
grupo alquil linear, ramificado ou cíclico que tem 1 a 6
átomos de carbono, que é substituído com pelo menos um de
um grupo nitro, um grupo fenil que pode ter um
substituinte, e um grupo heterocíclico insaturado que pode
30 ter um substituinte, além de um ou mais átomos de

halogênio.

O “grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte” em R_1 e R_2 representa um grupo alquenil linear, ramificado ou cíclico não substituído que tem de 2 a 6 átomos de carbono, ou um grupo alquenil linear, ramificado ou cíclico que tem 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com pelo menos um de um grupo nitro, um grupo fenil que pode ter um substituinte, e um grupo heterocíclico insaturado que pode ter um substituinte. Além disso, quando há dois ou mais substituintes, esses substituintes podem ser os mesmos ou diferentes um do outro.

O “grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte” em R_1 e R_2 representa um grupo alquenil linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído apenas com um ou mais átomos de halogênio, ou um grupo alquenil linear, ramificado ou cíclico que tem 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com pelo menos um de um grupo nitro, um grupo fenil que pode ter um substituinte, e um grupo heterocíclico insaturado que pode ter um substituinte, além de um ou mais átomos de halogênio.

O “grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte” em R_1 e R_2 representa um grupo alquinil linear, ramificado ou cíclico não substituído que tem de 2 a 6 átomos de carbono, ou um grupo alquinil linear, ramificado ou cíclico que tem 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com pelo menos um de um grupo nitro, um grupo fenil que pode ter um substituinte, e um grupo heterocíclico insaturado que pode ter um substituinte. Além disso, quando há dois ou mais substituintes, esses substituintes podem ser os mesmos ou

diferentes um do outro.

O “grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte” em R_1 e R_2 representa um grupo alquinil linear, ramificado ou cíclico que tem de 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído apenas com um ou mais átomos de halogênio, ou um grupo alquinil linear, ramificado ou cíclico que tem 2 a 6 átomos de carbono, que é substituído com pelo menos um de um grupo nitro, um grupo fenil que pode ter um substituinte, e um grupo heterocíclico insaturado que pode ter um substituinte, além de um ou mais átomos de halogênio.

Além disso, cada um dos substituintes na presente invenção também pode ser um substituinte, e exemplos do substituinte incluem os seguintes:

um ou mais substituintes selecionados de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um grupo C2-C7 alcoxycarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7

- haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalcoxycarbonilamino, um grupo C2-C7
 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
- 5 haloalquilaminocarbonil, um grupo C1-C6 alquilamino, um grupo C1-C6 haloalquilamino, um grupo C2-C6 alquenilamino, um grupo C2-C6 haloalquenilamino, um grupo C2-C6 alquinilamino, um grupo C2-C6 haloalquinilamino, um grupo C3-C9 cicloalquilamino, um grupo C3-C9
- 10 halocicloalquilamino, um grupo C3-C7 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10
- 15 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo amino, um grupo carbamóil, a grupo sulfamóil, um grupo ciano, um grupo nitro, um grupo hidroxil, um grupo carboxílico, um grupo pentafluorsulfanil, um grupo fenil que pode ter um substituinte, um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte, um grupo benzil que pode ter um substituinte,
- 20 um grupo fenilcarbonil que pode ter um substituinte e um grupo fenilamino que pode ter um substituinte, e, quando há dois ou mais substituintes, cada substituinte pode ser o mesmo ou diferente um do outro.
- 25 Os compostos representados pela Fórmula (1), Fórmula (7), Fórmula (8) e outros da presente invenção podem incluir um ou vários átomos de carbono quirais ou centros quirais em suas fórmulas estruturais, e assim podem existir dois ou mais isômeros óticos. No entanto, a presente
- 30 invenção inclui cada um dos isômeros óticos e uma mistura

destes em quaisquer proporções. Além disso, os compostos representados pela Fórmula (1), Fórmula (7), Fórmula (8) e outros da presente invenção podem incluir dois ou mais tipos de isômeros geométricos derivado de ligações duplas carbono-carbono nas Fórmulas estruturais. No entanto, a presente invenção inclui cada um dos isômeros geométricos e uma mistura destes em quaisquer proporções.

As combinações dos substituintes ou átomos preferidos como os substituintes ou outros para o derivado de amida representado pela Fórmula (1) da presente invenção são como se segue.

T é preferivelmente $-C(=G_1)-Q_1$, G_1 é preferivelmente um átomo de oxigênio, Q_1 é preferivelmente um grupo fenil que pode ter um substituinte, ou um grupo piridil que pode ter um substituinte, e Q_1 é mais preferivelmente um grupo fenil ou um grupo piridil que tem um ou mais substituintes selecionados de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1 haloalquil, um grupo nitro e um grupo ciano, e, quando há dois ou mais substituintes, cada substituinte pode ser o mesmo ou diferente um do outro.

G_3 é preferivelmente um átomo de oxigênio.

R_1 é preferivelmente um átomo de hidrogênio ou um grupo C1-C3 alquil.

R_2 é preferivelmente um átomo de hidrogênio.

A é preferivelmente um átomo de carbono, e K é preferivelmente um grupo de átomo não metálico que é combinado com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga para formar um anel benzeno.

X é preferivelmente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo ciano, e mais preferivelmente um

átomo de hidrogênio, um átomo de flúor ou um grupo ciano.

Quando X é um substituinte diferente de um átomo de hidrogênio, n é preferivelmente 0, 1 ou 2.

Y₁ é preferivelmente um átomo de halogênio ou um grupo
5 C1-C3 haloalquil.

Y₅ é preferivelmente um grupo C1-C3 haloalquil.

Y₂ e Y₄ são preferivelmente átomos de hidrogênio, átomos de halogênio ou grupos C1-C4 alquil, e mais preferivelmente átomos de hidrogênio.

10 Y₃ é preferivelmente um grupo C2-C5 haloalquil, e mais preferivelmente um grupo C2-C4 perfluoralquil.

Além disso, as combinações do substituinte ou átomo preferido como o substituinte e outros para o derivado de amida representado pela Fórmula (8) são como se segue.

15 Q₁ é preferivelmente um grupo fenil ou um grupo piridil que tem um ou mais substituintes selecionados de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1 haloalquil, um grupo nitro e um grupo ciano, e, quando há dois ou mais substituintes, cada substituinte pode ser o
20 mesmo ou diferente um do outro.

R₁ é preferivelmente um átomo de hidrogênio ou um grupo C1-C3 alquil.

R₂ é preferivelmente um átomo de hidrogênio.

X₁ e X₂ são preferivelmente átomos de hidrogênio ou
25 átomos de flúor, e X₃ e X₄ são preferivelmente átomos de hidrogênio.

Y₁ e Y₅ são preferivelmente átomos de halogênio ou grupos C1-C3 haloalquil. Y₂ e Y₄ são preferivelmente átomos de hidrogênio. Y₃ é preferivelmente um grupo C3-C4
30 perfluoralquil.

Os métodos representativos para a produção do composto da presente invenção são mostrados abaixo, e o método para a produção do derivado de amida da presente invenção não é limitado aos métodos de preparação abaixo.

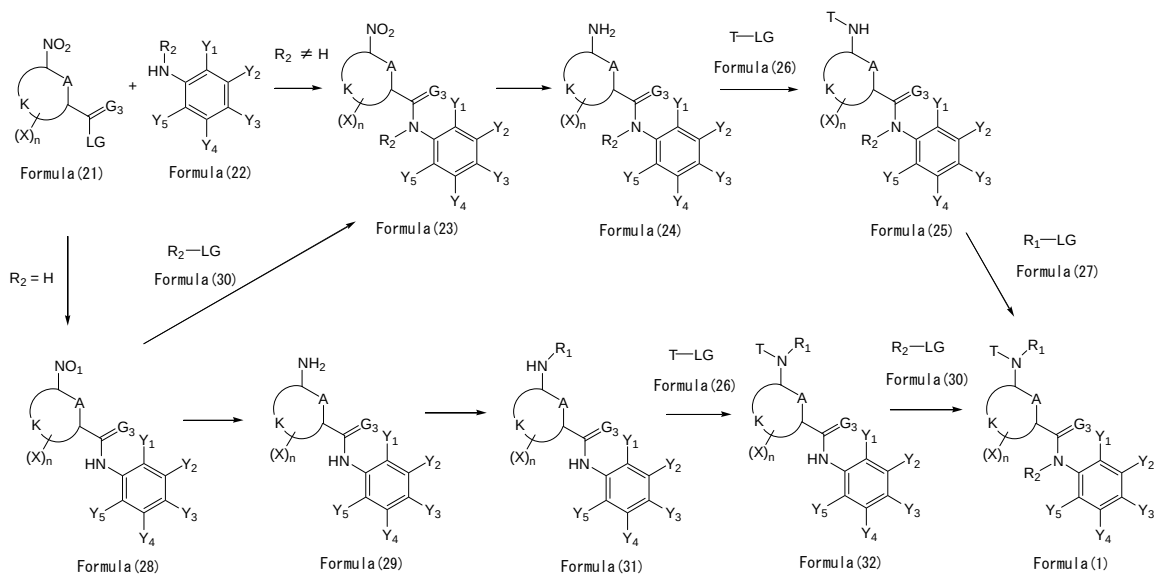
Na fórmula mostrada no método de preparação a seguir, A, K, X, n, R₁, R₂, T, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅ representam as mesmas definições que A, K, X, n, R₁, R₂, T, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄ e Y₅, respectivamente, na Fórmula (1). LG representa um grupo funcional que tem uma capacidade abandonadora, como um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, ou outros, Hal representa um átomo de cloro ou um átomo de bromo, e Xa, Xb e Xc representam átomos de cloro, átomos de bromo ou átomos de iodo.

<Método de preparação 1>

15

20

25



1-(i): Fórmula (21) + Fórmula (22) → Fórmula (23)

Formula (21) + Fórmula (22) → Fórmula (28)

Um derivado de carboxamida aromática nitro representada pela Fórmula (23) ou Fórmula (28) pode ser preparado por reação de um derivado de ácido carboxílico

nitro aromático que tem um grupo abandonador representado pela Fórmula (21) com um derivado de amina aromática representada pela Fórmula (22) em um solvente adequado ou sem um solvente. Na presente etapa, uma base adequada pode
5 ser usada.

O solvente pode ser qualquer um daqueles que não inibem a presente reação significativamente. Exemplos destes podem incluir água e hidrocarbonetos aromáticos como benzeno, tolueno, xileno, e outros, hidrocarbonetos
10 halogenados como diclorometano, clorofórmio, tetracloreto de carbono, e outros, éteres em cadeia ou cíclicos como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxi etano, e outros, ésteres como acetato de etila, acetato de butila, e outros, álcoois como metanol, etanol, e outros,
15 cetonas como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, e outros, amidas como dimetil formamida, dimetilacetamida, e outros, nitrilas como acetonitrila, e outros, e solventes inertes como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, e outros. Esses solventes podem ser usados isoladamente ou como uma mistura
20 de dois ou mais tipos desses.

Além disso, exemplos da base podem incluir bases orgânicas como trietilamina, tri-n-butil amina, piridina, 4-dimetilamino piridina, e outros, hidróxidos de metal alcalino como hidróxido de sódio, hidróxido de potássio, e
25 outros, carbonatos como carbonato de sódio hidrogênio, carbonato de potássio, e outros, fosfatos como fosfato dipotássico monohidrogênio, fosfato trissódico, e outros, sais de hidreto de metal alcalino como hidreto de sódio, e outros, alcóxidos de metal alcalino como metóxido de sódio,
30 etóxido de sódio, e outros, e amidas de lítio como

diisopropil lítio amida, e outros.

Essas bases podem ser adequadamente usadas em uma quantidade na faixa de 0,01 vez de equivalente molar a 5 vezes de equivalentes molares com relação ao composto representado pela Fórmula (21).

A temperatura da reação pode ser adequadamente selecionada de -20° à temperatura de refluxo do solvente usado. Além disso, o tempo da reação pode ser adequadamente selecionado na faixa de vários minutos a 96 horas.

Entre os compostos representados pela Fórmula (21), o derivado de carbonil haleto aromático pode ser preparado facilmente por um método geral que usa um agente de halogenação de um ácido carboxílico aromático. Exemplos do agente de halogenação incluem cloreto de tionila, brometo de tionila, oxicloreto de fósforo, cloreto de oxalila, tricloreto de fósforo, e outros.

Enquanto isso, é possível preparar o composto representado pela Fórmula (23) ou Fórmula (28) a partir do derivado de ácido carboxílico nitro aromático e o composto representado pela Fórmula (22) sem o uso de um agente de halogenação. Exemplos do método podem incluir um método descrito, por exemplo, em Chem. Ber. p. 788 (1970), em que um agente de condensação como N,N'-diciclohexilcarbodiimida e outros é adequadamente usado, com o uso de um aditivo como 1-hidroxibenzotriazol, e outros. Outros agentes de condensação que podem ser usados nesse caso podem incluir 1-etil-3-(3-dimetilaminopropil)carbodiimida, 1,1'-carbonilbis-1H-imidazol, e outros.

Além disso, exemplos de outros métodos para a produção do composto representado pela Fórmula (23) ou Fórmula (28)

podem incluir um método de anidrido misto com o uso de ésteres de ácido clorofórmico, e exemplos destes incluem um método descrito em J. Am. Chem. Soc., p. 5012 (1967), e assim o composto representado pela Fórmula (23) ou Fórmula

5 (28) pode ser preparado. Exemplos dos ésteres de ácido clorofórmico usados nesse caso podem incluir isobutil cloroformiato, isopropil cloroformiato, e outros. Além de ésteres de ácido clorofórmico, dietilacetil cloreto, trimetilacetil cloreto e outros também podem ser incluídos.

10 Tanto o método que usa um agente de condensação quanto o método de anidrido misto não são limitados pelo solvente, pela temperatura da reação e pelo tempo da reação de acordo com a literatura acima. Pode ser usado um solvente inerte que não inibe o progresso da reação adequada

15 significativamente, e a temperatura da reação e o tempo da reação também podem ser selecionados adequadamente de acordo com o progresso da reação.

1-(ii): Fórmula (23) → Fórmula (24)

Fórmula (28) → Fórmula (29)

20 Um derivado de carboxamida aromática que tem um grupo amino representado pela Fórmula (24) ou Fórmula (29) pode ser derivado do derivado de carboxamida aromática que tem um grupo nitro representado pela Fórmula (23) ou Fórmula (28) por meio de uma reação de redução. Exemplos de tal

25 redução incluem um método que usa uma reação de hidrogenação e um método que usa um composto de metal (por exemplo, cloreto estanoso (anidrido), pó de ferro, pó de zinco, e outros).

A reação do primeiro método pode ser realizada em um

30 solvente adequado na presença de um catalisador em pressão

normal ou uma pressão maior sob uma atmosfera de hidrogênio. Exemplos do catalisador podem incluir catalisadores de paládio como paládio-carbono e outros, catalisadores de níquel como níquel de Raney e outros, catalisadores de cobalto, catalisadores de rutênio, catalisadores de ródio, catalisadores de platina e outros, e exemplos do solvente podem incluir água; álcoois como metanol, etanol, e outros; hidrocarbonetos aromáticos como benzeno, tolueno, e outros; éteres em cadeia ou cíclicos como éter, dioxano, tetrahydrofurano, e outros; e ésteres como acetato de etila, e outros. A pressão pode ser adequadamente selecionada em uma faixa de 0,1 MPa a 10 MPa, a temperatura da reação pode ser adequadamente selecionada em uma faixa de -20°C à temperatura de refluxo do solvente usado, e o tempo da reação pode ser adequadamente selecionado em uma faixa de vários minutos a 96 horas, em que o composto de Fórmula (24) ou Fórmula (29) pode ser eficientemente preparado.

Exemplos do último método incluem um método que usa cloreto estânico (anidrido) como um composto de metal sob as condições descritas em "Organic Syntheses" Coll. Vol. III, P. 453.

1-(iii): Fórmula (24) + Fórmula (26) → Fórmula (25)

Um derivado aromático de carboxamida ou carbamato representado pela Fórmula (25) pode ser preparado por reação do derivado aromático de amina representado pela Fórmula (24) com o derivado de ácido carboxílico ou o derivado de éster de carbonato que possui um grupo abandonador representado pela Fórmula (26) em um solvente adequado. Na presente etapa, uma base adequada ou um

solvente pode ser usado e, como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura de reação, do tempo de reação, e outros, podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

5 Na fórmula (26), o derivado de cloreto de carbonil pode ser preparado facilmente a partir de um derivado de ácido carboxílico por um método comum que utiliza um agente de halogenação. Exemplos do agente de halogenação podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

10 Pode haver um método para a produção de um composto representado pela Fórmula (25) a partir do derivado de ácido carboxílico (26) e o composto representado pela Fórmula (24) sem o uso de um agente de halogenação, e a preparação pode ser conduzida de acordo com o método
15 exemplificado em 1-(i).

1-(iv): Fórmula (25) + Fórmula (27) → Fórmula (1)

O composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção pode ser preparado por reação do composto de amida representado pela Fórmula (25) com o composto que tem um
20 grupo abandonador como halogênio e outros, representada pela Fórmula (27) em um solvente ou sem um solvente. Na presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser usado e, como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura de
25 reação, do tempo de reação, e outros, podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

1-(v): Fórmula (28) + Fórmula (30) → Fórmula (23)

Um composto representado pela Fórmula (23) pode ser preparado por reação do composto de amida representado pela
30 Fórmula (28) com o composto que tem um grupo abandonador

como halogênio e outros, representado pela Fórmula (30) em um solvente ou sem um solvente. Na presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser usado e, como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados.

5 Exemplos da temperatura de reação, do tempo de reação, e outros, podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

1-(vi): Fórmula (29) → Fórmula (31)

(Método A)

Um composto representado pela Fórmula (31) pode ser
10 preparado por reação do composto representado pela Fórmula (29) com um aldeído ou uma cetona em um solvente adequado, e os reagindo sob uma atmosfera de hidrogênio com a adição de um catalisador.

O solvente pode ser qualquer um daqueles que não
15 inibem o progresso da reação significativamente, e exemplos destes podem incluir hidrocarbonetos alifáticos como, hexano, ciclohexano, metilciclohexano, e outros, hidrocarbonetos aromáticos como, benzeno, xileno, tolueno, e outros, hidrocarbonetos halogenados como, diclorometano, clorofórmio, tetracloreto de carbono, 1,2-dicloroetano, e
20 outros, éteres como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxi etano, e outros, amidas como dimetil formamida, dimetilacetamida, e outros, nitrilas como acetonitrila, propionitrila, e outros, cetonas como
25 acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, e outros, ésteres como acetato de etila, acetato de butila, e outros, álcoois como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, metanol, etanol, e outros, e água. Esses solventes podem ser usados
30 isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos

destes.

Exemplos do catalisador podem incluir catalisadores de paládio como, por exemplo, paládio-carbono, hidróxido de paládio-carbono, e outros, catalisadores de níquel como, 5 por exemplo, níquel de Raney, e outros, catalisadores de cobalto, catalisadores de platina, catalisadores de rutênio, catalisadores de ródio, e outros.

Exemplos do aldeído podem incluir formaldeído, acetaldeído, propionaldeído, trifluoracetaldeído, 10 difluoracetaldeído, fluoracetaldeído, cloroacetaldeído, dicloroacetaldeído, tricloroacetaldeído, bromoacetaldeído, e outros.

Exemplos da cetona podem incluir acetona, perfluoracetona, metil etil cetona, e outros.

15 A pressão de reação pode ser selecionada adequadamente dentro da faixa de 1 atm a 100 atm. A temperatura de reação pode ser adequadamente selecionada dentro da faixa de -20°C até a temperatura de refluxo do solvente usado. Além disso, o tempo de reação pode ser adequadamente selecionado dentro 20 da faixa de vários minutos até 96 horas.

(Método B)

Um composto representado pela Fórmula (31) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (29) com um aldeído ou uma cetona em um solvente adequado, 25 e tratamento do produto com um agente de redução.

O solvente pode ser qualquer um daqueles que não inibem o progresso da reação significativamente, e exemplos destes podem incluir hidrocarbonetos alifáticos como, hexano, ciclohexano, metilciclohexano, e outros, 30 hidrocarbonetos aromáticos como, benzeno, xileno, tolueno,

e outros, hidrocarbonetos halogenados como diclorometano, clorofórmio, tetracloreto de carbono, 1,2-dicloroetano, e outros, éteres como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxi etano, e outros, amidas como
5 dimetil formamida, dimetilacetamida, e outros, nitrilas como acetonitrila, propionitrila, e outros, cetonas como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, e outros, ésteres como acetato de etila, acetato de butila, e outros, álcoois como 1,3-dimetil-2-
10 imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, metanol, etanol, e outros, água, e outros. Esses solventes podem ser usados isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos destes.

Exemplos do agente de redução podem incluir
15 borohidretos como, por exemplo, borohidreto de sódio, cianoborohidreto de sódio, triacetato borohidreto de sódio, e outros.

Exemplos dos aldeídos podem incluir formaldeído, acetaldeído, propionaldeído, trifluoracetaldeído,
20 difluoracetaldeído, fluoracetaldeído, cloroacetaldeído, dicloroacetaldeído, tricloroacetaldeído, bromoacetaldeído, e outros.

Exemplos das cetonas podem incluir acetona, perfluoracetona, metil etil cetona, e outros.

25 A temperatura de reação pode ser adequadamente selecionada dentro da faixa de -20°C até a temperatura de refluxo do solvente usado. Além disso, o tempo de reação pode ser adequadamente selecionado dentro da faixa de vários minutos até 96 horas.

30 **(Método C)**

Um composto da Fórmula (31) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (29) com um aldeído em um solvente ou sem um solvente.

O solvente pode ser qualquer um daqueles que não inibem o progresso da reação significativamente, e exemplos destes podem incluir hidrocarbonetos alifáticos como, hexano, ciclohexano, metilciclohexano, e outros, hidrocarbonetos aromáticos como, benzeno, xileno, tolueno, e outros, hidrocarbonetos halogenados como, diclorometano, clorofórmio, tetracloreto de carbono, 1,2-dicloroetano, e outros, éteres como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxi etano, e outros, amidas como dimetil formamida, dimetilacetamida, e outros, nitrilas como acetonitrila, propionitrila, e outros, cetonas como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, e outros, ésteres como acetato de etila, acetato de butila, e outros, álcoois como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, metanol, etanol, e outros, ácidos inorgânicos como, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, e outros, ácidos orgânicos como, ácido fórmico, ácido acético, e outros, água, e outros. Esses solventes podem ser usados isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos destes.

Exemplos dos aldeídos podem incluir formaldeído, acetaldeído, propionaldeído, e outros.

A temperatura da reação pode ser adequadamente selecionada dentro da faixa de -20°C até a temperatura de refluxo do solvente usado, e o tempo de reação pode ser adequadamente selecionado dentro da faixa de vários minutos até 96 horas.

1-(vii): Fórmula (31) + Fórmula (26) → Fórmula geral (32)

Um derivado aromático de carboxamida ou carbamato representado pela Fórmula (32) pode ser preparado por reação do derivado aromático de amina representado pela
5 Fórmula (31) com o derivado de ácido carboxílico ou o derivado de éster de carbonato que possui um grupo abandonador representado pela Fórmula (26) em um solvente adequado. Na presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser usado e, como a base ou o solvente,
10 aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura de reação, do tempo de reação, e outros, podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

Na Fórmula (26), o derivado de cloreto de carbonil pode ser preparado facilmente a partir de um derivado de
15 ácido carboxílico por um método geral que utiliza um agente de halogenação. O agente de halogenação pode incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

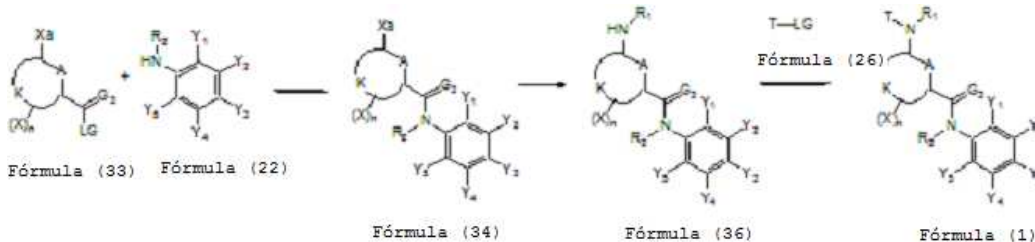
Exemplos de um método para a produção de um composto representado pela Fórmula (32) a partir do derivado de
20 ácido carboxílico (26) e o composto representado pela Fórmula (31) sem o uso de um agente de halogenação, e a preparação podem ser conduzidos de acordo com o método exemplificado em 1-(i).

1-(viii): Fórmula (32) + Fórmula (30) → Fórmula (1)

25 O composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção pode ser preparado por reação do composto de amida representado pela Fórmula (32) com o composto que tem um grupo abandonador como um halogênio e outros, representado pela Fórmula (30) em um solvente ou sem um solvente. Na
30 presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser

usado e, como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura de reação, do tempo de reação, e outros, podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

5 <Método de preparação 2>



2-(i): Fórmula (33) + Fórmula (22) → Fórmula (34)

Um composto representado pela Fórmula (34) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (33) com um composto representado pela Fórmula (22) sob a condição descrita em 1-(i).

2-(ii): Fórmula (34) → Fórmula (36)

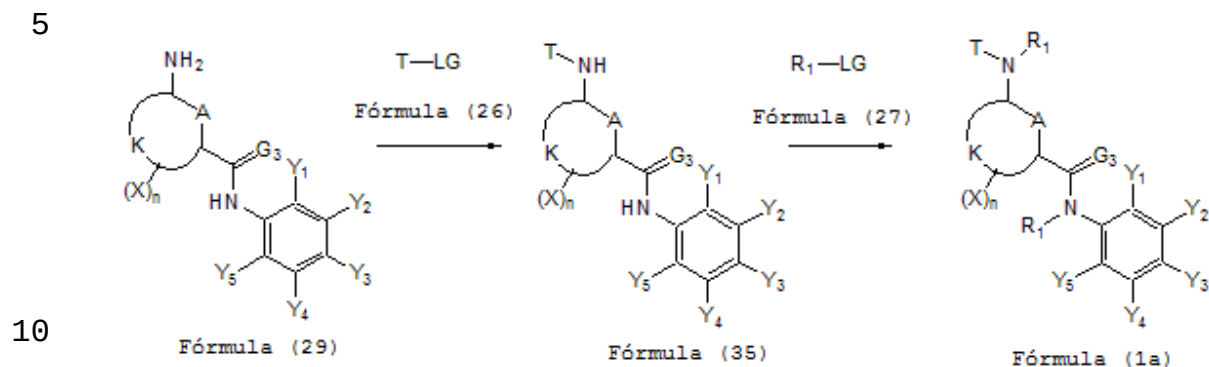
Um composto representado pela Fórmula (36) pode ser preparado por realização de uma reação de aminação com o uso de um agente de aminação como amônia e outros de acordo com as condições descritas, por exemplo, em J. Org. Chem. p. 280 (1958). No entanto, as condições como um solvente de reação e outros não são restritas àquelas descritos na literatura, e um solvente inerte que não inibe o progresso adequado da reação significativamente pode ser usado. A temperatura da reação e o tempo da reação podem ser adequadamente selecionados à medida que a reação progride. Além disso, exemplos do agente de aminação incluem metilamina, etilamina ou outros, em adição à amônia.

2-(iii): Fórmula (36) + Fórmula (26) → Fórmula (1)

O composto representado pela Fórmula (1) pode ser

preparado por reação do composto representado pela Fórmula (36) com um composto representado pela Fórmula (26) de acordo com as condições descritas em 1-(i).

<Método de preparação 3>



3-(i): Fórmula (29) + Fórmula (26) → Fórmula (35)

Um derivado aromático de carboxamida ou carbamato representado pela Fórmula (35) pode ser preparado por reação do derivado aromático de amina representado pela Fórmula (29) com o derivado de ácido carboxílico ou o derivado de éster de carbonato que tem um grupo abandonador representado pela Fórmula (26) em um solvente adequado. Na presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser usado, e, como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura da reação, do tempo da reação e outros podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

Na fórmula (26), o derivado de cloreto de carbonil pode ser preparado facilmente a partir de um derivado de ácido carboxílico por um método geral que usa um agente de halogenação. O agente de halogenação pode incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

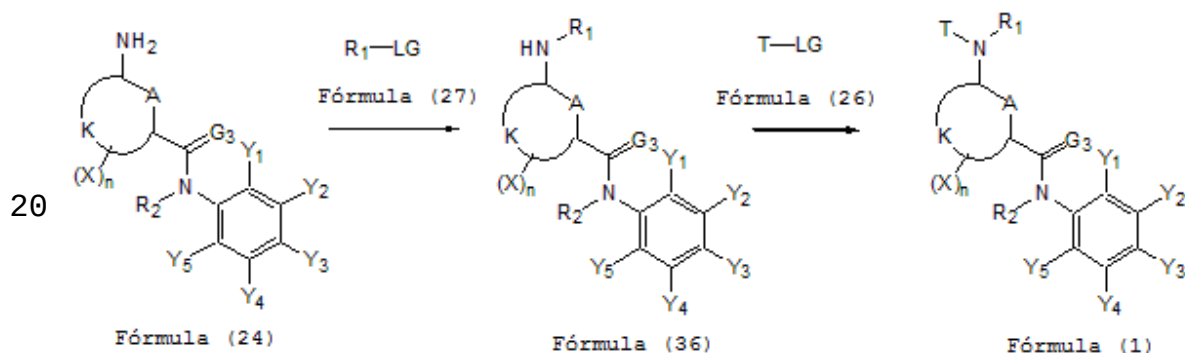
Um exemplo de um método para a produção de um composto representado pela Fórmula (35) a partir do derivado de

ácido carboxílico (26) e o composto representado pela Fórmula (29) sem o uso de um agente de halogenação, e a preparação podem ser conduzidos de acordo com o método exemplificado em 1-(i).

5 3-(ii): Fórmula (35) + Fórmula (27) → Fórmula (1a)

O composto representado pela Fórmula (1a) da presente invenção pode ser preparado por reação do composto de amida representado pela Fórmula (35) com o composto que tem um grupo abandonador como halogênio e outros, representado pela Fórmula (27) em um solvente ou sem um solvente. Na presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser usado, e como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura da reação, do tempo da reação e outros podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

<Método de preparação 4>



4-(i): Fórmula (24) → Fórmula (36)

25 Um composto representado pela Fórmula (36) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (24) como um material de iniciação de acordo com as condições do (Método A), (Método B) ou (Método C) descrito em 1-(vi).

30 4-(i'): Fórmula (24) + Fórmula (27) → Fórmula (36)

Uma carboxamida aromática representada pela Fórmula (36) pode ser preparada por reação do derivado aromático de amina representado pela Fórmula (24) com o derivado de ácido carboxílico ou o derivado de éster de carbonato que tem um grupo abandonador representado pela Fórmula (27) em um solvente adequado. Na presente etapa, uma base adequada ou um solvente pode ser usado, e como a base ou o solvente, aqueles exemplificados em 1-(i) podem ser usados. Exemplos da temperatura da reação, do tempo da reação e outros podem incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

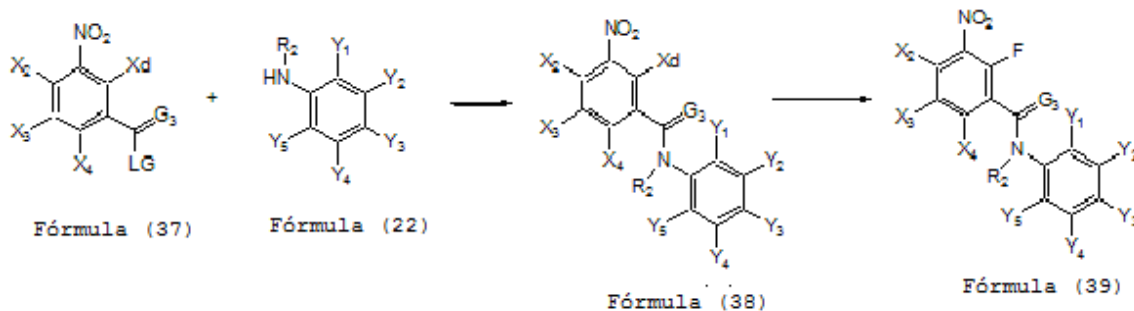
Na fórmula (27), o derivado de cloreto de carbonil pode ser preparado facilmente a partir de um derivado de ácido carboxílico por um método geral que usa um agente de halogenação. O agente de halogenação pode incluir aqueles exemplificados em 1-(i).

Um exemplo de um método para a produção de um composto representado pela Fórmula (36) a partir do derivado de ácido carboxílico (27) e o composto representado pela Fórmula (24) sem o uso de um agente de halogenação, e a preparação podem ser conduzidos de acordo com o método exemplificado em 1-(i).

4-(ii): Fórmula (36) + Fórmula (26) → Fórmula (1)

Um composto representado pela Fórmula (1) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (36) e o composto representado pela Fórmula (26) como materiais de iniciação de acordo com as condições descritas em 1-(i).

<Método de preparação 5>



5

5-(i): Fórmula (37) + Fórmula (22) → Fórmula (38)

Um composto representado pela Fórmula (38) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (37) e o composto representado pela Fórmula (22) de acordo com as condições descritas em 1-(i).

5-(ii): Fórmula (38) → Fórmula (39)

Um composto representado pela Fórmula (39) pode ser preparado por reação do derivado nitro aromático de carboxamida representado pela Fórmula (38) com um agente de fluorinação adequado em um solvente adequado ou sem um solvente.

O solvente pode ser qualquer um daqueles que não inibem o progresso da reação significativamente, e exemplos destes podem incluir hidrocarbonetos alifáticos como hexano, ciclohexano, metilciclohexano, e outros, hidrocarbonetos aromáticos como benzeno, tolueno, xileno e outros, hidrocarbonetos halogenados como diclorometano, clorofórmio, tetracloreto de carbono, 1,2-dicloroetano, e outros, éteres em cadeia ou cíclicos como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxi etano, e outros, ésteres como acetato de etila, acetato de butila, e outros, cetonas como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, e outros, nitrilas como acetonitrila, propionitrila, e outros, e solventes polares apróticos como

1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, N,N-dimetil formamida, N-metil pirrolidona, N,N-dimetilacetamida, e outros. Esses solventes podem ser usados isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos destes.

Exemplos do agente de fluoração podem incluir 1,1,2,2-tetrafluoretil dietilamina, 2-cloro-1,1,2-trifluoretil dietilamina, trifluordifenilfosfolano, difluortrifenilfosfolano, ésteres de ácido fluorfórmico, tetrafluoreto de enxofre, fluoreto de potássio, hidrogêniofluoreto de potássio, fluoreto de cézio, fluoreto de rubídio, fluoreto de sódio, fluoreto de lítio, fluoreto de antimônio (III), fluoreto de antimônio (V), fluoreto de zinco, fluoreto de cobalto, fluoreto de chumbo, fluoreto de cobre, fluoreto de mercúrio (II), fluoreto de prata, fluorborato de prata, fluoreto de tálio (I), fluoreto de molibdênio (VI), fluoreto de arsênico (III), fluoreto de bromo, tetrafluoreto de selênio, difluortrimetilsilicato de tris(dimetilamino)sulfônio, hexafluorssilicato de sódio, fluoretos de amônio quaternário, (2-cloroetil) dietilamina, trifluoreto de dietilamino-enxofre, trifluoreto de morfolino-enxofre, tetrafluoreto de silício, fluoreto de hidrogênio, ácido hidrofúrico, complexo fluoreto de hidrogênio-piridina, complexo de hidrogênio fluoreto-trietilamina, sais de fluoreto de hidrogênio, bis(2-metoxietil)amino enxofre-trifluoreto, 2,2-difluór-1,3-dimetil-2-imidazolidinona, pentafluoreto de iodo, tris(dietilamino)fosfônio 2,2,3,3,4,4-hexafluorciclobutanilida, trietilamônio hexafluorcilcobutanilida, hexafluorpropeno, e outros. Esses

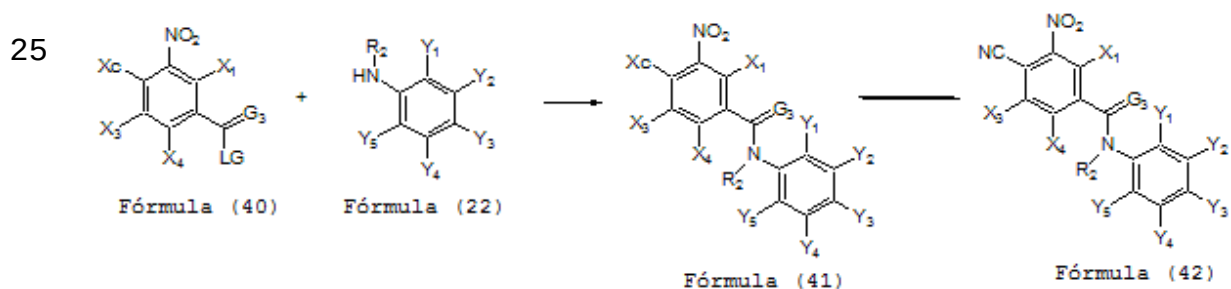
agentes de fluoração podem ser usados isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos destes.

O agente de fluoração pode ser adequadamente selecionado e usado como um solvente, na faixa de 1 vez
5 equivalente molar a 10 vezes equivalentes molares com relação ao derivado nitro aromático de carboxamida representado pela Fórmula (38).

Aditivos podem ser usados, e exemplos destes podem incluir éteres de coroa, como 18-coroa-6, e outros,
10 catalisadores de transferência de fase, como um sal de tetrafenilfosfônio, e outros, sais inorgânicos, como fluoreto de cálcio, cloreto de cálcio, e outros, óxidos metálicos, como óxido de mercúrio e outros, resinas de troca iônica, e outros. Esses aditivos podem ser
15 adicionados não apenas ao sistema de reação, mas também usados como um agente de pré-tratamento para o agente de fluoração.

A temperatura de reação pode ser adequadamente selecionada dentro da faixa de -80°C até a temperatura de
20 refluxo do solvente usado, e o tempo de reação pode ser adequadamente selecionado dentro da faixa de vários minutos até 96 horas.

<Método de preparação 6>



6-(i): Fórmula (40) + Fórmula (22) → Fórmula (41)

Um composto representado pela Fórmula (41) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (40) com um composto representado pela Fórmula (22) de acordo com as condições descritas em 1-(i).

6-(ii): Fórmula (41) → Fórmula (42)

Um composto representado pela Fórmula (42) pode ser preparado por reação do derivado halogênio aromático de carboxamida representado pela Fórmula (41) com um agente de cianação adequado em um solvente adequado ou sem um solvente.

O solvente pode ser qualquer um daqueles que não inibem o progresso da presente reação significativamente. Exemplos destes podem incluir hidrocarbonetos alifáticos como, por exemplo, hexano, ciclohexano, metilciclohexano, e outros, hidrocarbonetos aromáticos como benzeno, tolueno, xileno e outros, hidrocarbonetos halogenados como diclorometano, clorofórmio, tetracloreto de carbono, 1,2-dicloroetano, e outros, éteres em cadeia ou cíclicos como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxietano, e outros, ésteres como acetato de etila, acetato de butila, e outros, cetonas como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, e outros, nitrilas como acetonitrila, propionitrila, e outros, e solventes polares apróticos como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, N,N-dimetilformamida, N-metil pirrolidona, N,N-dimetilacetamida, e outros. Esses solventes podem ser usados isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos destes.

Exemplos do agente de cianação incluem sais de

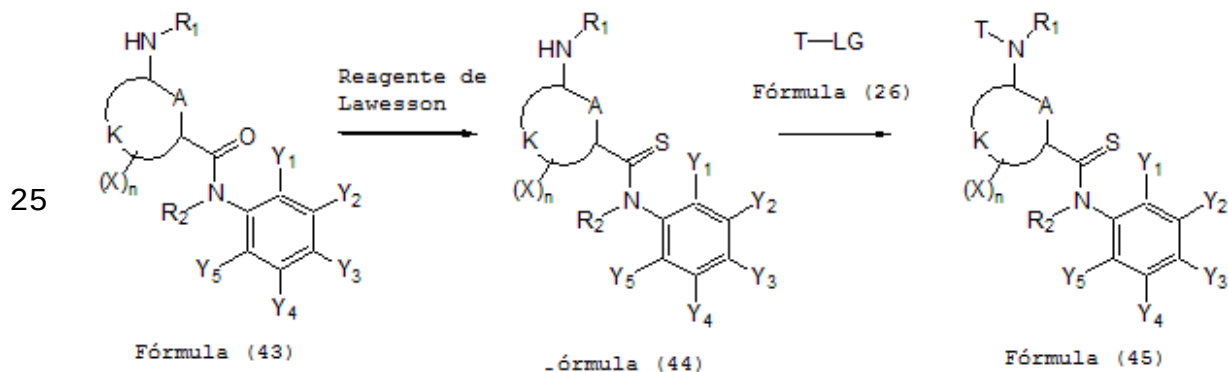
cianeto, como cianeto de sódio, cianeto de potássio, cianoborohidreto de sódio, e outros, cianetos de metal como, cianeto de cobre, cianeto de prata, cianeto de lítio, e outros, cianeto de hidrogênio, cianeto de
5 tetraetilamônio, e outros.

Esses agentes de cianação podem ser adequadamente selecionados e usados na faixa de 1 vez equivalente molar a 10 vezes equivalentes molares com relação ao derivado de halogênio aromático de carboxamida representado pela
10 Fórmula (41).

Aditivos podem ser usados, e exemplos destes podem incluir éteres de coroa, como, por exemplo, 18-coroa-6, e outros, catalisadores de transferência de fase, como um sal de tetrafenilfosfônio, e outros, sais inorgânicos, como
15 iodeto de sódio, e outros.

A temperatura de reação pode ser adequadamente selecionada dentro da faixa de -20 °C até a temperatura de refluxo do solvente usado. Além disso, o tempo de reação pode ser adequadamente selecionado dentro da faixa de
20 vários minutos até 96 horas.

<Método de preparação 7>



7-(i): Fórmula (43) → Fórmula (44)

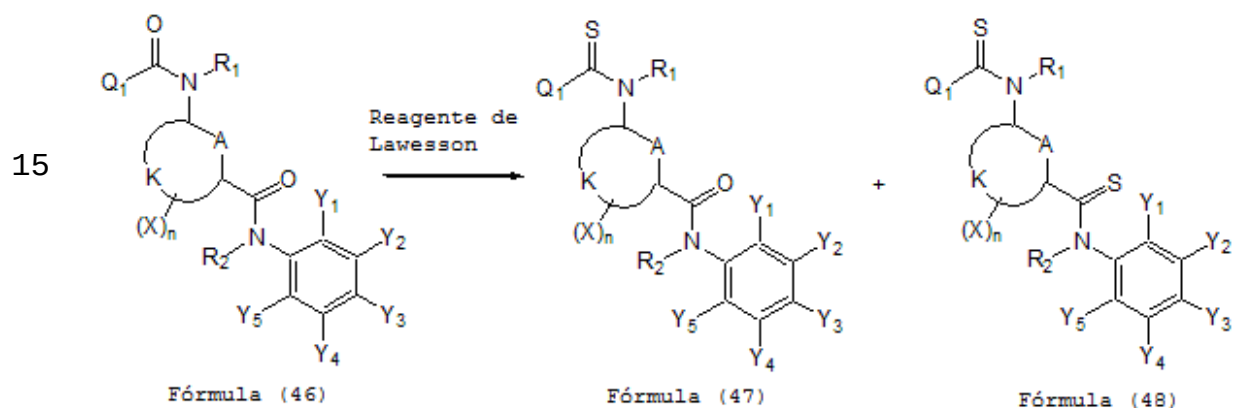
30 Um composto representado pela Fórmula (44) pode ser

preparado por reação do composto representado pela Fórmula (43) com um reagente de Lawesson de acordo com as condições conhecidas descritas em "Synthesis" p. 463 (1993), "Synthesis" p. 829 (1984), e outros. As condições como um
 5 solvente, temperatura da reação e outros não são restritas àquelas descritas na literatura.

2-(ii): Fórmula (44) + Fórmula (26) → Fórmula (45)

Um composto representado pela Fórmula (45) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (44) com um composto representado pela Fórmula (26) de
 10 acordo com as condições descritas em 1-(i).

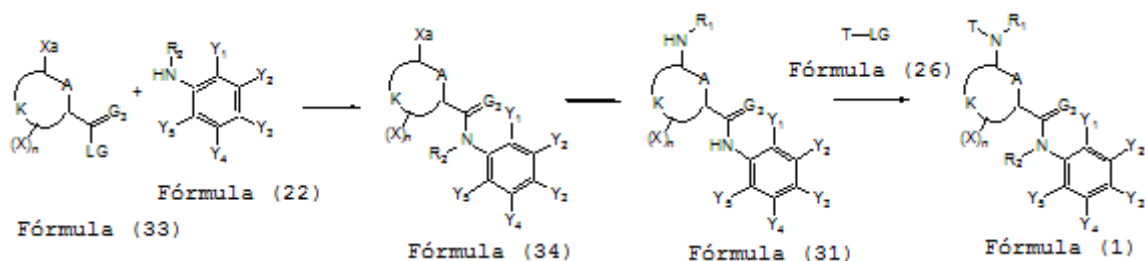
<Método de preparação 8>



8: Fórmula (46) → Fórmula (47) + Fórmula (48)

Os compostos representados pela Fórmula (47) e Fórmula (48) podem ser preparados a partir de um composto representado pela Fórmula (46) de acordo com as condições descritas em 7-(i). As condições como um solvente, a
 25 temperatura da reação e outros não são restritas àquelas descritas na literatura. Esses dois compostos podem ser facilmente separados e purificados por uma técnica conhecida de separação e purificação como cromatografia em coluna de sílica gel e outros.

30 <Método de preparação 9>



5

9-(i): Fórmula (49) + Fórmula (26) → Fórmula (50)

Ácidos carboxílicos que têm um grupo acilamino representado pela Fórmula (50) podem ser preparados por reação de um ácido carboxílico que tem um grupo amino representado pela Fórmula (49) como um material de iniciação com um composto representado pela Fórmula (26) de acordo com as condições descritas em 1-(i).

10

9-(ii): Fórmula (50) → Fórmula (51)

Um composto representado pela Fórmula (51) pode ser preparado por um método geral conhecido que inclui a reação do composto representado pela Fórmula (50) com cloreto de tionila, cloreto de oxalila, fosgeno, oxicloreto de fósforo, pentacloreto de fósforo, tricloreto de fósforo, brometo de tionila, tribrometo de fósforo, trifluoreto de dietilaminoenxofre, ou outros.

15

20

9-(iii): Fórmula (51) + Fórmula (22) → Fórmula (1)

O composto representado pela Fórmula (1) pode ser preparado por reação de um composto representado pela Fórmula (51) com um composto representado pela Fórmula (22) de acordo com as condições descritas em 1-(i).

25

9-(iv): Fórmula (50) + Fórmula (22) → Fórmula (1)

O composto representado pela Fórmula (1) pode ser preparado por reação do composto representado pela Fórmula (50) com um composto representado pela Fórmula (22) de acordo com a condição que usa um agente de condensação ou a

30

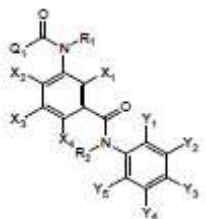
condição que usa um método misto de anidrido de acordo com 1-(i).

Em todos os métodos de preparação descritos acima, um produto desejado pode ser isolado do sistema de reação após 5 o término da reação de acordo com um método comum, mas, se necessário, a purificação pode ser realizada por operações como recristalização, cromatografia em coluna, destilação, e outros. Além disso, o produto desejado também pode ser fornecido ao processo de reação subsequente sem ser 10 separado do sistema de reação.

A seguir, exemplos dos compostos representativos do derivado de amida representado pela Fórmula (1), Fórmula (7) ou Fórmula (8), como um ingrediente ativo para o agente de controle de pragas da presente invenção, serão 15 apresentados na Tabela 1 à Tabela 51 abaixo, mas a presente invenção não está limitada a estes.

Além disso, nas tabelas, "n-" representa normal, "i-" representa iso, "s-" representa secundário, "t-" representa terciário, "Me" representa um grupo metil, "Et" representa 20 um grupo etil, "nPr" representa um grupo propil normal, "iPr" representa um grupo isopropil, "nBu" representa um grupo butil normal, "iBu" representa um grupo isobutil, "sBu" representa um grupo butil secundário, "tBu" representa um grupo butil terciário, "CF₃" representa um grupo trifluormetil, "C₂F₅" 25 representa um grupo pentafluoretil, "n-C₃F₇" representa um grupo heptafluorpropil normal, "i-C₃F₇" representa um grupo heptafluorisopropil, "OCF₃" representa um grupo trifluormetoxi, "OC₂F₅" representa um grupo pentafluoretoksi, "H" representa um átomo de hidrogênio, "F" 30

representa um átomo de flúor, "Cl" representa um átomo de cloro, "Br" representa um átomo de bromo, "I" representa um átomo de iodo, "O" representa um átomo de oxigênio, "C(O)" representa um grupo carbonil, "CN" representa um grupo ciano, "Py" representa um grupo piridil, "Ph" representa um grupo fenil, e "S(O)₂" representa um grupo sulfonil, respectivamente.



5 **Tabela 1 (1)**

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1	fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-13	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
1-16	(4-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
1-17	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-20	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OC ₂ F ₅
1-21	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-22	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-28	4-bromo-2- clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
1-36	2-fluorpiridin-3-	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-37	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-44	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
1-50	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
1-55	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
1-57	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
1-59	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
1-60	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
1-79	fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-95	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-99	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-100	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-105	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
1-115	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-121	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
1-130	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
1-131	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
1-139	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
1-140	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-157	fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-177	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-178	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-193	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-200	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-222	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-235	fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-255	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-256	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-271	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-313	fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-314	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-333	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-334	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-349	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-356	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-391	fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-411	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-412	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-427	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-434	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-469	fenil	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-470	fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-471	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-472	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-473	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-474	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-475	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-476	4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-477	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 1 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-478	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-479	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-480	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-481	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
1-482	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
1-483	(2-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-484	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-485	(4-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-486	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-487	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-488	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-489	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
1-490	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-491	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-492	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-493	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-494	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
1-495	2-cloro-4- fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-496	2-cloro-4,5-	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	difluorfenil											
1-497	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-498	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
1-499	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-500	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-501	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-502	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-503	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-504	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-505	2-fluorpiridin-3-	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-506	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-507	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-508	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-509	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-510	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-511	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-512	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-513	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-514	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-515	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-516	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-517	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-518	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-519	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
1-520	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-521	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-522	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
1-523	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-524	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
1-525	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-526	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
1-527	4 cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-528	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
1-529	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-530	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-531	4-nitropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-532	4-cianopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-533	2,6- dicloropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-534	piridin-3-il N- óxido	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-535	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-536	2-cloropiridin-4- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-537	3-bromopiridin-4-	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-538	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-539	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-540	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-541	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-542	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 1 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-543	3-cloropiridin-2-	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-544	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-545	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-546	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-547	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
1-548	fenil	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-549	fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-550	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-551	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-552	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-553	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-554	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-555	4 clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-556	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-557	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-558	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-559	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-560	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-561	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-562	(2-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
1-563	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-564	(4-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-565	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-566	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-567	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-568	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-569	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-570	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-571	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-572	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-573	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-574	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-575	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-576	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-577	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-578	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-579	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
1-580	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-581	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-582	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-583	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-584	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-585	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-586	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-587	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-588	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-589	2-nitropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-590	2-cianopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-591	6-fluorpiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-592	6-cloropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-593	6-bromopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-594	6-iodopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-595	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-596	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-597	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-598	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
1-599	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-600	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
1-601	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
1-602	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-603	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-604	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-605	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
1-606	4 cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-607	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 1 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-608	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-609	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
1-610	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-611	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-612	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-613	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-614	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-615	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-616	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-617	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-618	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-619	2,6- dicianopiridin-4- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-620	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-621	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-622	3-cloropiridin-2- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-623	4-bromopiridin-2- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-624	5-iodopiridin-2- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-625	6-cloropiridin-2- il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-626	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
1-627	fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-628	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-629	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-630	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-631	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-632	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-633	4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-634	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-635	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-636	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-637	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-638	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-639	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-640	(2-trifluormetil)	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	fenil											
1-641	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-642	(4-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-643	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-644	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-645	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-646	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-647	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-648	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-649	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-650	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-651	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-652	2-cloro-4- fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-653	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-654	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-655	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-656	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-657	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-658	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-659	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-660	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-661	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-662	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-663	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-664	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-665	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-666	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-667	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-668	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-669	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-670	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-671	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 1 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-672	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-673	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-674	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-675	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-676	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-677	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-678	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-679	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-680	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-681	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-682	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-683	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-684	4 cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-685	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-686	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-687	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-688	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-689	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-690	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-691	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-692	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-693	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-694	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-695	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-696	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-697	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-698	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-699	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-700	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-701	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-702	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-703	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-704	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-705	fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-706	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-707	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-708	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-709	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-710	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-711	4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-712	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-713	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-714	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-715	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-716	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-717	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-718	(2-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-719	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-720	(4-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-721	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-722	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-723	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-724	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-725	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-726	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-727	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-728	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-729	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-730	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-731	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-732	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-733	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-734	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-735	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 1 (6)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-736	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-737	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-738	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-739	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-740	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-741	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-742	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-743	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-744	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-745	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-746	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-747	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-748	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-749	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-750	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-751	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-752	6-nitropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-753	6-cianopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-754	5-fluorpiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-755	5-cloropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-756	5-bromopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-757	5-iodopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-758	5-	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	(trifluormetil)pi ridin-3-il											
1-759	5-nitropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-760	5-cianopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-761	4-fluorpiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-762	4-cloropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-763	4-bromopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-764	4-iodopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-765	4- (trifluormetil)pi	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	ridin-3-il											
1-766	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-767	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-768	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-769	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-770	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-771	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-772	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-773	3,5-	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	dicloropiridin-4-il											
1-774	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-775	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-776	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-777	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-778	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-779	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-780	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-781	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-782	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-783	fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-784	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1785	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-786	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-787	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-788	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-789	4 clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-790	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-791	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-792	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-793	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-794	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-795	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-796	(2-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-797	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-798	(4-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-799	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 1 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-800	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-801	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-802	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-803	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-804	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-805	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-806	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-807	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-808	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-809	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-810	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-811	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-812	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-813	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-814	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-815	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-816	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-817	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-818	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-819	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-820	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-821	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-822	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-823	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-824	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-825	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-826	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-827	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-828	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-829	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-830	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-831	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-832	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-833	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-834	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-835	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-836	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-837	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-838	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-839	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-840	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-841	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-842	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-843	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-844	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-845	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-846	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-847	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-848	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-849	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-850	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-851	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-852	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-853	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-854	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-855	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-856	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-857	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-858	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-859	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-860	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-861	fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-862	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 1 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-863	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-864	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-865	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-866	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-867	4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-868	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-869	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-870	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-871	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-872	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-873	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-874	(2-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-875	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-876	(4-trifluormetil)	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	fenil											
1-877	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-878	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-879	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-880	2-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-881	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-882	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-883	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-884	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-885	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-886	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-887	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-888	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-889	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-890	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-891	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-892	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-893	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-894	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-895	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-896	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-897	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-898	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-899	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-900	2- (trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-901	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-902	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-903	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-904	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-905	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-906	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-907	6- (trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-908	6-nitropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-909	6-cianopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-910	5-fluorpiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-911	5-cloropiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-912	5-bromopiridin-3- il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-913	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-914	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-915	5-nitropiridin-3-	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
1-916	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-917	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-918	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-919	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-920	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-921	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-922	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
1-923	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-924	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-925	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-926	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 1 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-927	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-928	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-929	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-930	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-931	2,6-dicianopiridin	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	-4-il											
1-932	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-933	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-934	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-935	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-936	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-937	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-938	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-939	fenil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-954	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-955	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-970	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-995	fenil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1010	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1011	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1026	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1051	fenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1066	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1067	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1082	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1107	fenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1122	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1123	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1138	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1163	fenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1175	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
1-1177	(3-trifluormetil) fenil	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1183	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1184	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1190	4-bromo-2-	H	H	H	CN	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	clorofenil											
1-1195	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1199	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1200	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
1-1211	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
1-1215	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
1-1231	fenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1243	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1251	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1252	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1258	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1263	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1267	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1268	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
1-1279	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
1-1283	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
1-1299	fenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1319	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1320	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1335	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1377	fenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1384	2-bromofenil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1397	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1398	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1413	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1455	fenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1475	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1476	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1491	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1533	fenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1553	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 1 (10)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1554	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1569	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1611	fenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1631	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1632	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1647	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-1689	fenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1709	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1710	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1725	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-1767	fenil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1768	fenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1788	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1789	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1804	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1846	fenil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1847	fenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1867	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1868	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1883	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-1925	fenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1945	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1946	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1961	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-1968	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2003	fenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2023	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-2024	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2039	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2081	fenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2101	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2102	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2117	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2159	fenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2179	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2180	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2195	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2237	fenil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2252	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2253	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2268	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2293	fenil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2308	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-2309	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2324	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2325	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2349	fenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2364	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2365	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2380	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2405	fenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2420	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2421	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2436	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2461	fenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2481	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2482	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2497	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-2529	fenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-2549	3-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2550	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2565	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-2597	fenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2617	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 1 (11)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-2618	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2633	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2675	fenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2695	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2696	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2711	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2753	fenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2773	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-2774	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2789	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2831	fenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2851	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2852	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2867	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-2909	fenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2929	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2930	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2945	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-2987	fenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3007	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3008	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3023	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3065	fenil	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3066	fenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-3086	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3087	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3102	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3144	fenil	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3145	fenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3165	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3166	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3181	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3223	fenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3243	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3244	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3259	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3301	fenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3321	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3322	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3337	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-3379	fenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3399	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3400	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3415	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3457	fenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3477	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3478	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3493	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3535	fenil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3550	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3551	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3566	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3591	fenil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3606	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3607	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3622	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-3647	fenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3662	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3663	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3678	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
1-3703	fenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3718	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3719	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
1-3734	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 1 (12)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-3759	fenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3779	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3780	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3795	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
1-3827	fenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-3847	3-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3848	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
1-3863	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

5

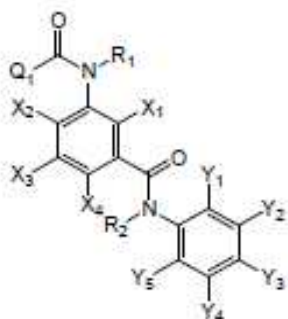


Tabela 2 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-1	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-21	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-22	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

2-37	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-79	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-99	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-100	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-115	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-157	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-177	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-178	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-193	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-235	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-255	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-256	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-271	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-313	fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-333	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-334	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-349	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-391	fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

2-411	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-412	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-427	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-469	fenil	Me	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-470	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-481	3-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
2-482	4-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
2-484	(3-trifluormetil) fenil	Et	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-489	2-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
2-490	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-491	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-494	2,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
2-495	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-498	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
2-505	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
2-506	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-512	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

2-513	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-518	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-519	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
2-521	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
2-522	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
2-524	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
2-526	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
2-528	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH =CH ₂	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
2-529	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
2-535	piridin-4-il	CN	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-547	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
2-548	fenil	Me	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-549	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-556	2-bromofenil	CH ₂ C≡ CH	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-562	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	C ₂ F ₅

2-563	(3-trifluormetil) fenil	NH ₂	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-569	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-570	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 2 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-576	4-bromo-2-clorofenil	C(O)OMe	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-579	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
2-585	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-596	6-nitropiridin-3-il	C(O)OEt	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-598	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
2-600	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
2-601	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
2-605	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
2-607	4-bromopiridin-3-il	C(O)C (O)Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-609	4-(trifluormetil)	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
2-610	4-nitropiridin-3-il	C(O)C (O)Et	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
2-623	4-bromopiridin-2-il	C(O)Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-625	6-cloropiridin-2-il	C(O)Et	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-626	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
2-627	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-628	2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-629	3-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-630	4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-631	2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-632	3-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-633	4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-634	2-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-635	3-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-636	4-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-637	2-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-638	3-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-639	4-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-640	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-641	(3-trifluormetil) fenil	S(O) ₂ Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-642	(4-trifluormetil) fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-643	2-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-644	3-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-645	4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-646	2-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-647	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-648	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-649	2,6-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-650	3,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-651	2,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-652	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-653	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-654	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-655	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-656	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-657	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-658	3,5-dicianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-659	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-660	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-661	piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-662	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-663	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-664	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-665	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-666	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-667	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-668	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-669	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-670	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-671	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-672	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-673	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-674	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-675	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-676	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 2 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-677	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-678	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-679	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-680	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-681	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-682	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-683	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-684	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-685	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-686	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-687	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-688	4-nitropiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-689	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-690	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-691	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-692	piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-693	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-694	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-695	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-696	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-697	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-698	piridin-4-il N- óxido	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-699	piridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-700	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-701	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-702	5-iodopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-703	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-704	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-705	fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-706	2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-707	3-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-708	4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-709	2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-710	3-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-711	4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-712	2-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-713	3-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-714	4-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-715	2-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-716	3-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-717	4-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-718	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-719	(3-trifluormetil) fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-720	(4-trifluormetil) fenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-721	2-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-722	3-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-723	4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-724	2-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-725	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-726	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-727	2,6-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-728	3,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-729	2,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-730	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-731	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-732	4-bromo-2-clorofenil	Et	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-733	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-734	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-735	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-736	3,5-dicianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-737	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-738	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 2 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-739	piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-740	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-741	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-742	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-743	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-744	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-745	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-746	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-747	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-748	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-749	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-750	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-751	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-752	6-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-753	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-754	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-755	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-756	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-757	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-758	5-(trifluormetil) piridin-3-il	CN	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-759	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-760	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-761	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-762	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-763	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-764	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-765	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-766	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-767	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-768	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-769	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-770	piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-771	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-772	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-773	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-774	3-(trifluormetil)piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-775	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-776	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-777	piridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-778	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-779	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-780	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-781	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-782	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-783	fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-784	2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-785	3-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-786	4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-787	2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-788	3-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-789	4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-790	2-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-791	3-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-792	4-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-793	2-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-794	3-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-795	4-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-796	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-797	(3-trifluormetil)fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-798	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-799	2-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-800	3-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-801	4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-802	2-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 2 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-803	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-804	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-805	2,6-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-806	3,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-807	2,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-808	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-809	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-810	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-811	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-812	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-813	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-814	3,5-dicianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-815	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-816	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-817	piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-818	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-819	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-820	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-821	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-822	2-(trifluormetil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	)piridin-3-il											
2-823	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-824	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-825	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-826	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-827	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-828	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-829	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-830	6-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-831	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-832	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-833	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-834	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-835	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-836	5-(trifluormetil)	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
2-837	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-838	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-839	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-840	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-841	4-bromopiridin-3-il	C(O)Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-842	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-843	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-844	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-845	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-846	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-847	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-848	piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-849	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-850	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-851	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-852	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-853	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-854	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-855	piridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-856	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-857	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-858	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-859	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-860	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-861	fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-862	2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-863	3-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-864	4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-865	2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-866	3-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 2 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-867	4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-868	2-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-869	3-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-870	4-bromofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-871	2-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-872	3-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-873	4-iodofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-874	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-875	(3-trifluormetil)fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-876	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-877	2-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-878	3-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-879	4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-880	2-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-881	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-882	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-883	2,6-difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-884	3,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-885	2,4-diclorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-886	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-887	2-cloro-4,5- difluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-888	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-889	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-890	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-891	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-892	3,5-dicianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-893	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-894	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-895	piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-896	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-897	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-898	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-899	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-900	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-901	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-902	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-903	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-904	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-905	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-906	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-907	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-908	6-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-909	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-910	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-911	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-912	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-913	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-914	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-915	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-916	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-917	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-918	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-919	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-920	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-921	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-922	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-923	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-924	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-925	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-926	piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-927	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-928	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-929	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-930	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 2 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-931	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-932	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-933	piridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-934	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-935	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-936	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-937	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-938	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-939	fenil	Me	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-970	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-995	fenil	Me	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-1026	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-1051	fenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1082	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1107	fenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-1138	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1163	fenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1183	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1184	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1199	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1231	fenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
2-1251	3-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
2-1252	4-cianofenil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
2-1267	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
2-1299	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1319	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1320	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1335	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1377	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1397	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1398	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-1413	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1455	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1475	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1476	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1491	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1533	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1553	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1554	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1569	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1611	fenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1631	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1632	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1647	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-1689	fenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1709	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
2-1710	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-1725	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
2-1767	fenil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1768	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1788	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1789	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1804	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1846	fenil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-1847	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-1867	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-1868	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-1883	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
2-1925	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1945	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1946	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-1961	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2003	fenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-2023	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 2 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-2024	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2039	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2081	fenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2101	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2102	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2117	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2159	fenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2179	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2180	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2195	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2237	fenil	Me	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2268	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-2293	fenil	Me	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2324	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2349	fenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2380	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2405	fenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2436	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2461	fenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2481	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2482	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2497	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-2529	fenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2549	3-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2550	4-cianofenil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2565	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-2597	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2617	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-2618	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2633	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2675	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2695	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2696	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2711	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2753	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2773	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2774	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2789	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2831	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2851	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2852	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2867	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-2909	fenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2929	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-2930	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2945	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-2987	fenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3007	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3008	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3023	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3065	fenil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3066	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3086	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3087	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3102	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3144	fenil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3165	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3166	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3181	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3223	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-3243	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3244	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3259	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3301	fenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 2 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-3321	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3322	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3337	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3379	fenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3399	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3400	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3415	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3457	fenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3477	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-3478	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3493	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3494	2-bromopiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3535	fenil	Me	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-3566	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-3591	fenil	Me	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3622	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3647	fenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-3678	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
2-3703	fenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3734	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
2-3759	fenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3779	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3780	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3795	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
2-3827	fenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-3847	3-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3848	4-cianofenil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
2-3863	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

5

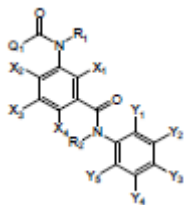


Tabela 3 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-1	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-21	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-22	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-37	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-79	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-99	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-100	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-115	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-157	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-177	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-178	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-193	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-235	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-255	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-256	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-271	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-313	fenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-333	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-334	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
3-349	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-391	fenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-411	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-412	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-427	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-469	fenil	H	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-470	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-484	(3-trifluormetil)fenil	H	Et	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
3-490	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-491	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-495	2-cloro-4-fluorfenil	H	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
3-506	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-512	6-fluorpiridin-3-il	H	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-528	4-bromopiridin-3-il	H	CH ₂ CH= CH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
3-535	piridin-4-il	H	CN	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-548	fenil	H	Me	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-549	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-556	2-bromofenil	H	CH ₂ C≡C H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-563	(3-trifluormetil)fenil	H	NH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-569	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-570	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-576	4-bromo-2-clorofenil	H	C(=O)O Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-585	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-596	6-nitropiridin-3-il	H	C(=O)O Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-607	4-bromopiridin-3-il	H	C(=O)C (O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-610	4-nitropiridin-3-il	H	C(=O)C (O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
3-623	4-bromopiridin-2-il	H	C(=O)	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Me									
3-625	6-cloropiridin-2-il	H	C(O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-627	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-641	(3-trifluormetil)fenil	H	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-647	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-648	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-659	4-ciano-2-fluorfenil	H	S(O) ₂ Et	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-663	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-674	6-nitropiridin-3-il	H	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-688	4-nitropiridin-3-il	H	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 3 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-702	5-iodopiridin- 2-il	H	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-705	fenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-725	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-726	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-732	4-bromo-2- clorofenil	H	Et	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-741	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-758	5- (trifluormetil) piridin-3-il	H	CN	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-783	fenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-803	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-804	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-819	2-cloropiridin-	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	3-il											
3-841	4-bromopiridin- 3-il	H	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-861	fenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-881	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-882	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-897	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-939	fenil	H	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-970	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-995	fenil	H	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1026	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1051	fenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1082	2-cloropiridin-	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	3-il											
3-1107	fenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1138	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1163	fenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1183	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1184	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1199	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1231	fenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1251	3-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
3-1252	4-cianofenil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1267	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1299	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1319	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-1320	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1335	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1377	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1397	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1398	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1413	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1455	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1491	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1533	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1553	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1554	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1569	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-1611	fenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1631	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1632	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1647	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-1689	fenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1709	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1710	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1725	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-1767	fenil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1768	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1788	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1789	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1804	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-1846	fenil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1847	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1867	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1868	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-1883	2-cloropiridin- 3-il	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 3 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-1925	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1945	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1946	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-1961	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2003	fenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2023	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2024	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-2039	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2081	fenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2101	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2102	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2117	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2159	fenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2179	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2180	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2195	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2237	fenil	H	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2268	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2293	fenil	H	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2324	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2349	fenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2380	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2405	fenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-2436	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2461	fenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2481	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2482	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2497	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-2529	fenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2549	3-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2550	4-cianofenil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2565	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-2597	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2617	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2618	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2633	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2675	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2695	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2696	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-2711	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2753	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2773	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2774	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2789	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2831	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2851	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2852	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2867	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2909	fenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2929	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2930	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2945	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-2987	fenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-2988	2-fluorfenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3007	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

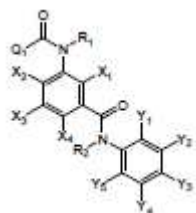
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-3008	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3023	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3065	fenil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3066	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3086	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3087	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 3 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-3102	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3144	fenil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3145	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3165	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3166	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3181	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3223	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-3243	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3244	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3259	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3301	fenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3321	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3322	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3337	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3379	fenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3399	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3400	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3415	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3457	fenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3477	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3478	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3493	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
3-3535	fenil	H	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-3566	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-3591	fenil	H	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3622	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3647	fenil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-3678	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
3-3703	fenil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3734	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
3-3759	fenil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3779	3-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3780	4-cianofenil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
3-3795	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃



5 Tabela 4 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-21	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-22	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-37	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-79	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-99	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-100	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-115	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-157	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-177	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-178	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-193	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-235	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-255	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-256	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-271	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-313	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-314	2-fluorfenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-333	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-334	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-349	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-391	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-392	2-fluorfenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-411	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-412	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-427	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-665	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-666	(3-trifluormetil)fenil	Et	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-667	(4-trifluormetil)fenil	Me	Et	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-671	2-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
4-672	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-673	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-676	2,4-diclorofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
4-677	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-680	2-bromo-4-clorofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
4-681	2-bromo-4-fluorfenil	Me	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-687	2-fluorpiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
4-688	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-692	2-nitropiridin-3-il	Me	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-694	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-701	5-fluorpiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
4-703	5-bromopiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
4-704	5-iodopiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
4-706	5-nitropiridin-3-il	Me	CH ₂ CH =CH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
4-708	4-fluorpiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
4-710	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH =CH ₂	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-711	4-iodopiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
4-717	piridin-4-il	CN	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-724	piridin-2-il	Me	CN	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-729	4-cianopiridin-2-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
4-730	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-731	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-732	2-fluorfenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-739	3-bromofenil	CH ₂ C≡ CH	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-744	(2-trifluormetil)fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Tabela 4 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-745	(3-trifluormetil) fenil	Me	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-746	(4-trifluormetil)	NH ₂	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	fenil											
4-750	2-cianofenil	Me	NH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-751	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-752	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-759	2-bromo-4-clorofenil	C(O) OMe	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-761	2-cloro-4-nitrofenil	Me	C(O) OMe	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
4-767	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-773	6-fluorpiridin-3-il	Me	C(O) OEt	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-780	5-fluorpiridin-3-il	C(O) OEt	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
4-781	5-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-782	5-bromopiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
4-783	5-iodopiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-785	5-nitropiridin-3-il	Me	C(O)C (O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-787	4-fluorpiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
4-789	4-bromopiridin-3-il	C(O)C (O)Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-790	4-iodopiridin-3-il	Me	C(O)C (O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-791	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
4-792	4-nitropiridin-3-il	C(O)C (O)Et	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
4-803	piridin-2-il	Me	C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-805	4-bromopiridin-2-il	Me	C(O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-806	5-iodopiridin-2-il	C(O) Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-808	4-cianopiridin-2-il	C(O)	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		Et										
4-809	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-823	(3-trifluormetil) fenil	S(O) ₂ Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-828	2-cianofenil	Me	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-829	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-830	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-839	2-cloro-4-nitrofenil	Me	S(O) ₂ Et	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-841	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-845	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-853	6-bromopiridin-3-il	Me	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-855	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-856	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-863	5-nitropiridin-3-il	Me	CH ₂ (3-	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Py)									
4-865	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-883	4-bromopiridin-2-il	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-886	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-887	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-907	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-908	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-923	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-965	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-985	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-986	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1001	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-1043	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1063	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1064	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1079	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1121	fenil	Et	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1122	fenil	Et	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1123	fenil	Et	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1124	fenil	Et	CH ₂ CH=C H ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1125	fenil	Et	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1126	fenil	Et	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1127	fenil	Et	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1128	fenil	Et	C(O)OM e	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1129	fenil	Et	C(O)C(	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			O)OMe									
4-1130	fenil	Et	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1131	fenil	Et	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1132	fenil	Et	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1133	fenil	Et	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1134	fenil	Et	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1135	fenil	n-Pr	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1136	fenil	n-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 4 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1137	fenil	n-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1138	fenil	n-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1139	fenil	n-Pr	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1140	fenil	n-Pr	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1141	fenil	n-Pr	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1142	fenil	n-Pr	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1143	fenil	n-Pr	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1144	fenil	n-Pr	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1145	fenil	n-Pr	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1146	fenil	n-Pr	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1147	fenil	n-Pr	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1148	fenil	n-Pr	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1149	fenil	i-Pr	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1150	fenil	i-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1151	fenil	i-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1152	fenil	i-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1153	fenil	i-Pr	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1154	fenil	i-Pr	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1155	fenil	i-Pr	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1156	fenil	i-Pr	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1157	fenil	i-Pr	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1158	fenil	i-Pr	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1159	fenil	i-Pr	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1160	fenil	i-Pr	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1161	fenil	i-Pr	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1162	fenil	i-Pr	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1163	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1164	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1165	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1166	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1167	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1168	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1169	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1170	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1171	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1172	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1173	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1174	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1175	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1176	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1177	fenil	CN	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1178	fenil	CN	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1179	fenil	CN	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1180	fenil	CN	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1181	fenil	CN	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1182	fenil	CN	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1183	fenil	CN	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1184	fenil	CN	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1185	fenil	CN	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1186	fenil	CN	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1187	fenil	CN	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1188	fenil	CN	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1189	fenil	CN	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1190	fenil	CN	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1191	fenil	CH ₂ C≡CH	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1192	fenil	CH ₂ C≡CH	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1193	fenil	CH ₂ C≡CH	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1194	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1195	fenil	CH ₂ C≡CH	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1196	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1197	fenil	CH ₂ C≡CH	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1198	fenil	CH ₂ C≡CH	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1199	fenil	CH ₂ C≡CH	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1200	fenil	CH ₂ C≡CH	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1201	fenil	CH ₂ C≡CH	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1202	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 4 (4)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1203	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1204	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1205	fenil	NH ₂	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1206	fenil	NH ₂	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1207	fenil	NH ₂	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1208	fenil	NH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1209	fenil	NH ₂	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1210	fenil	NH ₂	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1211	fenil	NH ₂	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1212	fenil	NH ₂	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1213	fenil	NH ₂	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1214	fenil	NH ₂	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1215	fenil	NH ₂	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1216	fenil	NH ₂	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1217	fenil	NH ₂	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1218	fenil	NH ₂	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1219	fenil	C(O)OMe	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1220	fenil	C(O)OMe	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1221	fenil	C(O)OMe	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1222	fenil	C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1223	fenil	C(O)OMe	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1224	fenil	C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1225	fenil	C(O)OMe	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1226	fenil	C(O)OMe	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1227	fenil	C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1228	fenil	C(O)OMe	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1229	fenil	C(O)OMe	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1230	fenil	C(O)OMe	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1231	fenil	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1232	fenil	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1233	fenil	C(O)C(O)OMe	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1234	fenil	C(O)C(O)OMe	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1235	fenil	C(O)C(O)OMe	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1236	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1237	fenil	C(O)C(O)OMe	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1238	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1239	fenil	C(O)C(O)OMe	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1240	fenil	C(O)C(O)OMe	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1241	fenil	C(O)C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1242	fenil	C(O)C(O)OMe	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1243	fenil	C(O)C(O)OMe	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1244	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1245	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1246	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1247	fenil	C(O)Me	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1248	fenil	C(O)Me	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1249	fenil	C(O)Me	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1250	fenil	C(O)Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1251	fenil	C(O)Me	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1252	fenil	C(O)Me	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1253	fenil	C(O)Me	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1254	fenil	C(O)Me	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1255	fenil	C(O)Me	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1256	fenil	C(O)Me	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1257	fenil	C(O)Me	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1258	fenil	C(O)Me	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1259	fenil	C(O)Me	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1260	fenil	C(O)Me	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1261	fenil	S(O) ₂ Me	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1262	fenil	S(O) ₂ Me	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1263	fenil	S(O) ₂ Me	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1264	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1265	fenil	S(O) ₂ Me	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1266	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1267	fenil	S(O) ₂ Me	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1268	fenil	S(O) ₂ Me	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 4 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1269	fenil	S(O) ₂ Me	C(O)C(O)O Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1270	fenil	S(O) ₂ Me	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1271	fenil	S(O) ₂ Me	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1272	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1273	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1274	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ (3-Py- N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1275	fenil	CH ₂ Ph	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1276	fenil	CH ₂ Ph	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1277	fenil	CH ₂ Ph	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1278	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1279	fenil	CH ₂ Ph	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1280	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1281	fenil	CH ₂ Ph	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1282	fenil	CH ₂ Ph	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1283	fenil	CH ₂ Ph	C(O)C(O) OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1284	fenil	CH ₂ Ph	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1285	fenil	CH ₂ Ph	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1286	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1287	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1288	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1289	fenil	CH ₂ (3-Py)	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1290	fenil	CH ₂ (3-Py)	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1291	fenil	CH ₂ (3-Py)	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1292	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1293	fenil	CH ₂ (3-Py)	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1294	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1295	fenil	CH ₂ (3-Py)	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1296	fenil	CH ₂ (3-Py)	C(0)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1297	fenil	CH ₂ (3-Py)	C(0)C(0) OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1298	fenil	CH ₂ (3-Py)	C(0)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1299	fenil	CH ₂ (3-Py)	S(0) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1300	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1301	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1302	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py- N- óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1303	fenil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	Et	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1304	fenil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-1305	fenil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1306	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1307	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CN	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1308	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1309	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1310	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1311	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1312	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1313	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1314	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1315	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1316	fenil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1317	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-1348	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-1373	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-1404	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-1429	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-1460	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1485	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-1516	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-1541	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-1561	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 4 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1562	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-1577	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-1609	fenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1629	3-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1630	4-cianofenil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1645	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-1873	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-1893	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1909	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-1951	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-1971	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-1972	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-1987	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-2029	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2049	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2050	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2065	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2107	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-2127	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-2128	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-2143	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-2185	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2205	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2206	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-2221	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-2263	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-2283	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-2284	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-2299	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-2537	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2538	fenil	Et	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2544	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2545	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2560	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2602	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2603	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2623	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2624	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2639	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2681	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-2701	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2702	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2717	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2759	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2779	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2780	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2795	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2837	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2857	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2858	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2873	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-2915	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2935	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2936	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-2951	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-3189	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-3220	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3245	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3276	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3301	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3332	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3357	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3388	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3413	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-3433	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-3434	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-3449	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-3481	fenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-3493	4-iodofenil	Me	Me	F	CN	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-3501	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-3502	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-3517	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 4 (7)

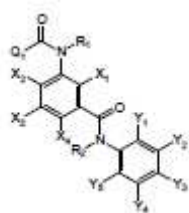
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-3745	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3765	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3766	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3781	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3823	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3843	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3844	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3859	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3901	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3921	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3922	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3937	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-3979	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-3999	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-4000	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-4015	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-4057	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-4077	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-4078	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-4093	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-4135	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-4155	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-4156	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-4171	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
4-4409	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4410	fenil	Et	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4416	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4417	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4432	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4474	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4475	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-4495	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4496	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4511	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4553	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4573	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4574	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4589	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4631	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4651	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4652	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4667	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-4709	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4729	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4730	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4745	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-4787	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-4807	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-4808	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-4823	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
4-5061	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-5092	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-5117	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-5148	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-5173	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-5204	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
4-5229	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-5260	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
4-5285	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-5305	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-5306	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-5321	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
4-5353	fenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-5373	3-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-5374	4-cianofenil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
4-5389	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃



5 tabela 5 (1)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-9	3-bromofenil	H	Et	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
5-39	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
5-144	fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
5-145	2-fluorfenil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-146	3-fluorfenil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
5-147	4-fluorfenil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-148	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
5-149	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
5-150	4-clorofenil	Et	H	H	CN	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
5-151	2-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
5-152	3-bromofenil	H	Et	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-153	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
5-154	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
5-155	3-iodofenil	Et	Et	H	CN	H	H	Cl	F	pentafluoretil	I	C ₂ F ₅
5-156	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	pentafluoretil	F	CF ₃
5-157	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
5-158	(3-trifluormetil)fenil	n-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
5-159	(4-trifluormetil)fenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	I	n-C ₃ F ₇
5-160	2-nitrofenil	H	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-161	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
5-162	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
5-163	2-cianofenil	n-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	Br	pentafluoretil	I	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-164	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	F	I	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-165	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-166	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
5-167	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
5-168	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-169	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-170	2-cloro-4,5-difluorfenil	i-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-171	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-172	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	n-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-173	2-bromo-4-fluorfenil	H	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
5-174	2-cloro-4-nitrofenil	i-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	i-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-175	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
5-176	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	n-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-177	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
5-178	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	i-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-179	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
5-180	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	s-Bu	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
5-181	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
5-182	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
5-183	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
5-184	2-nitropiridin-3-il	C(O) Me	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
5-185	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
5-186	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
5-187	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
5-188	6-bromopiridin-3-il	H	C(O) Me	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
5-189	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
5-190	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-191	6-nitropiridin-3-il	C(0) Me	C(0) Me	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
5-192	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
5-193	fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
5-194	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
5-195	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
5-196	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Tabela 5 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-197	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-198	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	Et	H	CN	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
5-199	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
5-200	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Bu	CF ₃
5-201	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-202	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
5-203	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-204	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-205	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
5-206	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
5-207	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
5-208	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
5-209	piridin-3-il N-óxido	Me	i-Pr	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
5-210	piridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-211	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-212	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
5-213	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
5-214	3-(trifluormetil)	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-4-il											
5-215	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
5-216	piridin-4-il N-óxido	Me	C(O) Me	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
5-217	piridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-218	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-219	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
5-220	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
5-221	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
5-222	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
5-223	fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	C ₂ F ₅
5-224	2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-225	3-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-226	4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
5-227	2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-228	3-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
5-229	4-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
5-230	2-bromofenil	Et	Me	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
5-231	3-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-232	4-bromofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-233	2-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
5-234	3-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
5-235	4-iodofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
5-236	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
5-237	(3-trifluormetil)fenil	Et	n-Pr	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
5-238	(4-trifluormetil)fenil	Et	i-Pr	H	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-239	2-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-240	fenil	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	pentafluoretil	n-Pr	i-C ₃ F ₇
5-241	3-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
5-242	4-nitrofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
5-243	2-cianofenil	Et	C(0)	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Me									
5-244	3-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
5-245	4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-246	2,6-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-247	3,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
5-248	2,4-diclorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
5-249	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
5-250	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
5-251	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
5-252	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-253	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-254	2-cloro-4-nitrofenil	n-Pr	Et	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
5-255	3,5-dicianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
5-256	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
5-257	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-258	piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
5-259	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
5-260	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Tabela 5 (3)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-261	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Br	n-C ₃ F ₇
5-262	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	I	i-C ₃ F ₇
5-263	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-264	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-265	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
5-266	6-fluorpiridin-3-il	n-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	I	C ₂ F ₅
5-267	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-268	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-269	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-270	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	I	n-C ₃ F ₇
5-271	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
5-272	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-273	5-fluorpiridin-3-il	n-Pr	C(O) Me	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
5-274	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
5-275	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-276	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-277	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
5-278	5-nitropiridin-3-il	i-Pr	Me	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
5-279	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-280	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-281	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
5-282	4-bromopiridin-3-il	i-Pr	Et	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-283	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-284	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-285	4-nitropiridin-3-il	i-Pr	C(O) Me	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
5-286	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
5-295	3-bromofenil	H	Et	H	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
5-325	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
5-438	3-bromofenil	H	Et	H	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-468	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-581	3-bromofenil	H	Et	H	CN	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-611	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-724	3-bromofenil	H	Et	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
5-754	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
5-863	2-clorofenil	H	H	F	CN	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
5-869	2-iodofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-876	3-nitrofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
5-883	2,4-diclorofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-884	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-885	2-cloro-4,5-difluorfenil	i-Pr	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-886	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-897	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
5-898	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
5-904	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
5-905	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
5-911	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-912	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-918	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-919	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-925	piridin-4-il	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-926	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-932	piridin-2-il	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-933	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-939	2-fluorfenil	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-940	3-fluorfenil	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-946	3-bromofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-947	4-bromofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-953	(4-trifluormetil)fenil	Et	i-Pr	F	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-954	2-nitrofenil	H	H	F	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-960	4-cianofenil	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-961	2,6-difluorfenil	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-967	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	F	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-968	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-974	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅

Tabela 5 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-975	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-978	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-979	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-982	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-983	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-986	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
5-987	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-990	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-991	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-994	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-995	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-998	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-999	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1010	3-bromofenil	H	Et	F	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-1040	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
5-1153	3-bromofenil	H	Et	F	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-1183	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-1296	3-bromofenil	H	Et	F	CN	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-1326	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-1439	3-bromofenil	H	Et	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
5-1469	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
5-1576	3-fluorfenil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
5-1583	4-bromofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
5-1591	3-nitrofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
5-1598	2,4-diclorofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-1599	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-1600	2-cloro-4,5-difluorfenil	i-Pr	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
5-1601	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-1612	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-1613	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
5-1619	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
5-1620	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
5-1626	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-1627	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-1633	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	F	CN	F	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-1634	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-1640	piridin-4-il	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-1641	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-1647	piridin-2-il	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-1648	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-1654	2-fluorfenil	H	H	F	CN	F	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-1655	3-fluorfenil	H	H	F	CN	F	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-1661	3-bromofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-1662	4-bromofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-1668	(4-trifluormetil) fenil	Et	i-Pr	F	CN	F	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-1669	2-nitrofenil	H	H	F	CN	F	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
5-1675	4-cianofenil	H	H	F	CN	F	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-1676	2,6-difluorfenil	H	H	F	CN	F	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-1682	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	F	CN	F	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
5-1683	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	CN	F	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
5-1689	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
5-1690	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1693	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-1694	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1697	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-1698	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1701	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-1702	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1705	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-1706	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1709	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-1710	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1713	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	F	CN	F	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
5-1714	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
5-1725	3-bromofenil	H	Et	F	CN	F	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
5-1755	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
5-1868	3-bromofenil	H	Et	F	CN	F	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-1898	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
5-2011	3-bromofenil	H	Et	F	CN	F	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
5-2041	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

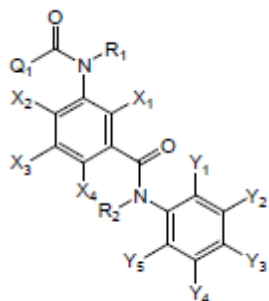


Tabela 6 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1	fenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-2	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-3	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-4	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-5	fenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-12	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-13	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-24	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-38	fenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-39	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-45	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-46	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-47	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-57	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-60	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-71	fenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-72	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-78	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-79	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-80	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-90	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-93	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-104	fenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-105	fenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-106	fenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-107	fenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-108	fenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-109	fenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-110	fenil	H	H	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-111	fenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-131	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-132	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-147	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-189	fenil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-190	fenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-210	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-211	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-226	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-268	fenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-269	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-270	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-271	4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-272	2-clorofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-288	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-289	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-290	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-293	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-300	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-304	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-305	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-306	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-311	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-346	fenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-347	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-348	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 6 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-349	4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-366	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-367	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-368	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-382	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-389	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-424	fenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-425	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-426	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-427	4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-428	2-clorofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-444	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-445	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-446	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-448	2,4-diclorofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-449	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-450	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-451	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-452	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-453	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-454	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-460	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-461	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-467	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-502	fenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-503	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-504	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-505	4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-522	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-523	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-524	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-538	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-545	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-580	fenil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-595	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-596	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-611	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-636	fenil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
6-651	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
6-652	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
6-667	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
6-692	fenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-707	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-708	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-723	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-748	fenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
6-763	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-764	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-779	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-804	fenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-824	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-825	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-840	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-841	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-872	fenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-892	3-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-893	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-908	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-940	fenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-941	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-942	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-943	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-944	fenil	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-945	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Tabela 6 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-946	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-947	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-948	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-952	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-956	3-bromofenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-961	(2-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
6-964	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-968	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-969	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-970	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
6-982	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-984	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-1026	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-1046	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-1047	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-1062	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-1104	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1105	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1106	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1107	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1124	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1125	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1126	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1140	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1147	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-1182	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
6-1183	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1184	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1185	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1202	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1203	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1204	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1218	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1225	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-1260	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1261	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1262	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1263	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1280	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1281	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1282	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1296	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-1303	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1338	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1339	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1340	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1341	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1358	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1359	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1360	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1374	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1381	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-1416	fenil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1417	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1418	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1422	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1426	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1427	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
6-1431	(3-	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	trifluormetil)fenil											
6-1435	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1436	2-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
6-1437	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1438	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1439	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1440	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1441	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
6-1442	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1445	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
6-1446	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1447	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1448	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1449	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1451	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1452	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
6-1453	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1456	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1457	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
6-1460	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
6-1467	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1474	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1480	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1481	piridin-3-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1482	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1483	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1485	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
6-1488	piridin-4-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1489	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1490	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1493	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1495	fenil	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1496	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1498	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1502	4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1503	2-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1507	3-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1511	(4-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1512	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1516	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1517	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1518	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1520	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1521	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1524	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1525	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1526	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
6-1528	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1529	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1530	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1532	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1539	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1545	5-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
6-1552	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
6-1559	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1560	piridin-3-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1561	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1562	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1567	piridin-4-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1568	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1569	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1572	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1574	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1575	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1576	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1577	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1578	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1579	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1580	4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1581	2-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1582	3-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1583	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1584	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1585	3-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1586	4-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1587	(2-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1588	(3-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1589	(4-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1590	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1591	3-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1592	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1593	2-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1594	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1595	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1596	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1597	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1598	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1599	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1600	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1601	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1602	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1603	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1604	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1605	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1606	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1607	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1608	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1609	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1610	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1611	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1612	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1613	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1614	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1615	2-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1616	6-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1617	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1618	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1619	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1620	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1621	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1622	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1623	5-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1624	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1625	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1626	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1627	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1628	5-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1629	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1630	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1631	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1632	4-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1633	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1634	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1635	4-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1636	4-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1637	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1638	piridin-3-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1639	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1640	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1641	3-bromopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1642	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1643	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1644	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1645	piridin-4-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1646	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1647	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1648	4-bromopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1649	5-iodopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1650	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1651	4-cianopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1652	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1653	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1654	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1655	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1656	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1657	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1658	4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1659	2-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1660	3-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1661	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1662	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1663	3-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1664	4-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1665	(2-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1666	(3-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1667	(4-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1668	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1669	3-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1670	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1671	2-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1672	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1673	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1674	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1675	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1676	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1677	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1678	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1679	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1680	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1681	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1682	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1683	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1684	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1685	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1686	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1687	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1688	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1689	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1690	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1691	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1692	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1693	2-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1694	6-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1695	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1696	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1697	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1698	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1699	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1700	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1701	5-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1702	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1703	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1704	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1705	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1706	5-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1707	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1708	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1709	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Tabela 6 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1710	4-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1711	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1712	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1713	4-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1714	4-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1715	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1716	piridin-3-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1717	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1718	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1719	3-bromopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1720	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1721	3-(trifluormetil)	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-4-il											
6-1722	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1723	piridin-4-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1724	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1725	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1726	4-bromopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1727	5-iodopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1728	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1729	4-cianopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1730	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1731	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1732	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1733	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1734	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1735	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1736	4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1737	2-bromofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1738	3-bromofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1739	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1740	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1741	3-iodofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1742	4-iodofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1743	(2-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1744	(3-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1745	(4-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1746	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1747	3-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1748	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1749	2-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1750	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1751	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1752	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1753	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1754	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1755	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1756	2-cloro-4,5- difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1757	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1758	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1759	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1760	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1761	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1762	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1763	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1764	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1765	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1766	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1767	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1768	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1769	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1770	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1771	2-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1772	6-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1773	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1774	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1775	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1776	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1777	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1778	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1779	5-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1780	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1781	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1782	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1783	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1784	5-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1785	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1786	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1787	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1788	4-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1789	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1790	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1791	4-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1792	4-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1793	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1794	piridin-3-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1795	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1796	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1797	3-bromopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1798	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1799	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1800	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1801	piridin-4-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1802	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1803	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1804	4-bromopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1805	5-iodopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1806	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1807	4-cianopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-1808	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1809	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1810	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1811	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1812	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1813	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1814	4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1815	2-bromofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1816	3-bromofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1817	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1818	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1819	3-iodofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1820	4-iodofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1821	(2-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1822	(3-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1823	(4-trifluormetil)fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1824	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1825	3-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1826	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1827	2-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1828	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1829	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1830	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1831	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1832	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1833	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1834	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1835	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1836	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1837	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1838	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 6 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1839	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1840	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1841	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1842	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1843	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1844	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1845	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1846	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1847	2-(trifluormetil)	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
6-1848	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1849	2-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1850	6-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1851	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1852	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1853	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1854	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1855	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1856	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1857	5-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1858	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1859	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1860	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1861	5-(trifluormetil)	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
6-1862	5-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1863	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1864	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1865	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1866	4-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1867	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1868	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1869	4-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1870	4-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1871	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1872	piridin-3-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1873	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
6-1874	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1875	3-bromopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1876	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1877	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1878	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1879	piridin-4-il N-óxido	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1880	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1881	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1882	4-bromopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1883	5-iodopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1884	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1885	4-cianopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-1886	fenil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-1901	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-1902	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-1917	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-1942	fenil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-1957	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-1958	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-1973	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-1998	fenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2013	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2014	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2029	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2054	fenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2069	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2070	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2085	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2110	fenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (10)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-2130	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-2131	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-2146	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-2178	fenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-2198	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-2199	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-2214	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-2246	fenil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-2247	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-2248	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-2249	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-2250	fenil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-2251	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-2252	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-2253	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-2254	fenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-2274	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-2275	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-2290	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-2332	fenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-2352	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-2353	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-2368	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
6-2410	fenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-2430	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-2431	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-2446	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-2488	fenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
6-2508	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
6-2509	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
6-2524	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
6-2566	fenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-2586	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-2587	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-2602	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-2644	fenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-2664	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-2665	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-2680	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-2722	fenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2742	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2743	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2758	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2800	fenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2820	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2821	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2836	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2878	fenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-2898	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2899	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2914	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-2956	fenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2976	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2977	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-2992	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3034	fenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3054	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3055	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3070	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3112	fenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3132	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3133	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3148	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3190	fenil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (11)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-3191	fenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3211	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3212	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3227	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3269	fenil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3270	fenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3290	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3291	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3306	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3348	fenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3368	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3369	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3384	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3426	fenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3446	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-3447	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3462	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3504	fenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3524	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3525	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3540	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3582	fenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3602	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3603	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3618	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3660	fenil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3675	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3676	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3691	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3716	fenil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3731	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-3732	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3747	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3772	fenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3787	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3788	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3803	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-3828	fenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3843	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3844	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3859	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-3884	fenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3904	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3905	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3920	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-3952	fenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3972	3-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-3973	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-3988	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-4020	fenil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-4021	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-4022	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-4023	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
6-4024	fenil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-4025	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-4026	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-4027	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
6-4028	fenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-4048	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-4049	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-4064	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-4106	fenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-4126	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-4127	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Tabela 6 (12)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-4142	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
6-4184	fenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-4204	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-4205	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-4220	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-4262	fenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-4282	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-4283	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-4298	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-4340	fenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-4360	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-4361	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-4376	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
6-4418	fenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-4438	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-4439	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-4454	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-4496	fenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4516	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4517	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4532	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4574	fenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4594	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4595	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4610	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4652	fenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4672	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4673	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-4688	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4730	fenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4750	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4751	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4766	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4808	fenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4828	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4829	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4844	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-4886	fenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4906	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4907	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4922	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-4964	fenil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-4965	fenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-4985	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-4986	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5001	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5043	fenil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5044	fenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5064	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5065	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5080	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5122	fenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5142	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5143	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5158	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5200	fenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5220	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5221	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5236	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5278	fenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5298	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5299	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5314	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5356	fenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 6 (13)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5376	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5377	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5392	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5434	fenil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5449	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5450	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5465	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5490	fenil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5505	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5506	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5521	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5546	fenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5561	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5562	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5577	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5602	fenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5617	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5633	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5658	fenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5678	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5694	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5726	fenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5746	3-cianofenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5747	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5762	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5794	fenil	H	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5795	fenil	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5796	fenil	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5797	fenil	H	H	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5798	fenil	H	H	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5799	fenil	H	H	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5800	fenil	H	H	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5801	fenil	H	H	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5802	fenil	H	H	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5803	fenil	H	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5804	fenil	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5805	fenil	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5806	fenil	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5807	fenil	H	H	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5808	fenil	H	H	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5809	fenil	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5810	fenil	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5811	fenil	H	H	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5812	fenil	H	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5813	fenil	H	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5814	fenil	H	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5815	fenil	H	H	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5816	fenil	H	H	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5817	fenil	H	H	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5818	fenil	H	H	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5819	fenil	H	H	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5820	fenil	H	H	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5821	fenil	H	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5822	fenil	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5823	fenil	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5824	fenil	H	H	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5825	fenil	H	H	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5826	fenil	H	H	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5827	fenil	H	H	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5828	fenil	H	H	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5829	fenil	H	H	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5830	fenil	H	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5831	fenil	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5832	fenil	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 6 (14)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5833	fenil	H	H	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5834	fenil	H	H	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5835	fenil	H	H	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5836	fenil	H	H	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5837	fenil	H	H	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5838	fenil	H	H	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5839	fenil	H	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5840	fenil	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5841	fenil	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5842	fenil	H	H	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5843	fenil	H	H	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5844	fenil	H	H	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5845	fenil	H	H	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5846	fenil	H	H	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5847	fenil	H	H	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5848	fenil	H	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5849	fenil	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5850	fenil	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5851	fenil	H	H	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5852	fenil	H	H	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5853	fenil	H	H	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5854	fenil	H	H	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5855	fenil	H	H	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5856	fenil	H	H	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5857	fenil	H	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5858	fenil	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5859	fenil	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5860	fenil	H	H	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5861	fenil	H	H	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5862	fenil	H	H	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5863	fenil	H	H	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5864	fenil	H	H	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5865	fenil	H	H	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5866	fenil	H	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5867	fenil	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5868	fenil	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5869	fenil	H	H	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5870	fenil	H	H	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5871	fenil	H	H	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5872	fenil	H	H	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5873	fenil	H	H	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5874	fenil	H	H	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5875	fenil	H	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5876	fenil	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5877	fenil	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5878	fenil	H	H	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5879	fenil	H	H	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5880	fenil	H	H	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5881	fenil	H	H	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5882	fenil	H	H	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5883	fenil	H	H	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5884	fenil	H	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5885	fenil	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5886	fenil	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5887	fenil	H	H	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5888	fenil	H	H	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5889	fenil	H	H	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5890	fenil	H	H	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
6-5891	fenil	H	H	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5892	fenil	H	H	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5893	fenil	H	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
6-5894	fenil	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
6-5895	fenil	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5896	fenil	H	H	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 6 (15)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5897	fenil	H	H	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5898	fenil	H	H	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5899	fenil	H	H	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
6-5900	fenil	H	H	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5901	fenil	H	H	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
6-5902	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Cl
6-5903	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5904	4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
6-5905	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-5906	4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
6-5907	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5908	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5909	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
6-5910	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
6-5911	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
6-5912	2-cloro-4-(metilsulfonil)fenil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
6-5913	fenil	H	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	CF ₃
6-5914	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	CF ₃

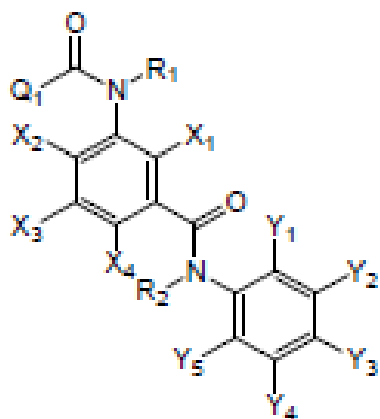


Tabela 7 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1	fenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-2	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-3	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-4	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-5	fenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-12	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-13	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-24	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-38	fenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-39	2-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-45	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-46	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-47	2,6-difluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-57	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-60	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-71	fenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-72	2-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-78	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-79	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-80	2,6-difluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-90	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-93	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-104	fenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-105	fenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-106	fenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-107	fenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-108	fenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-109	fenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-110	fenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-111	fenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-131	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-132	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-147	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-189	fenil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-190	fenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-210	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-211	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-226	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-268	fenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-269	2-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-270	3-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-271	4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-285	3-nitrofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-286	4-nitrofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-288	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-289	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-290	2,6-difluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-299	3,5-dicianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-300	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-301	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-303	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-304	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-305	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-311	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-316	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 7 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-346	fenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-347	2-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-348	3-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-349	4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-366	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-367	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-368	2,6-difluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-382	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-389	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-424	fenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-425	2-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-426	3-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-427	4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-428	2-clorofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-444	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-445	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-446	2,6-difluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-449	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-460	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-467	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-502	fenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-504	3-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-505	4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-522	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-523	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-538	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-580	fenil	Me	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-611	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-636	fenil	Me	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-667	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-692	fenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-723	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-748	fenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-779	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-804	fenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-824	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-825	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-840	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-841	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-872	fenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-892	3-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-893	4-cianofenil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-908	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-940	fenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-941	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-942	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-943	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-944	fenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-945	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-946	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-947	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-948	fenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-968	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-969	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-984	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-1026	fenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-1046	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-1047	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-1062	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-1104	fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1105	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1106	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1107	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1124	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Tabela 7 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1125	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1126	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1140	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1147	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-1182	fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1183	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1184	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1185	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1202	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1203	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1204	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1218	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1225	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-1260	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1261	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1262	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1263	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1280	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1281	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1282	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1296	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1303	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-1338	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1339	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1340	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1341	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1358	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1359	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1360	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1374	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-1381	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1416	fenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1417	fenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1428	3-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-1429	4-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-1431	(3-trifluormetil)fenil	Et	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1436	2-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
7-1437	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1438	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1441	2,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
7-1442	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1445	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
7-1452	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-1453	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1459	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1466	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
7-1468	5-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1469	5-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
7-1471	5-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-1473	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-1475	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH =CH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
7-1476	4-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
7-1482	piridin-4-il	CN	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1494	4-cianopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-1495	fenil	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1496	fenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1504	3-bromofenil	CH ₂ C≡ CH	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1509	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
7-1511	(4-trifluormetil)fenil	NH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1516	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1517	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1524	2-bromo-4-clorofenil	C(O) OMe	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1526	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
7-1532	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 7 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1545	5-fluorpiridin-3-il	C(O)O Et	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
7-1547	5-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
7-1548	5-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
7-1552	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
7-1554	4-bromopiridin-3-il	C(O)C (O)Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1556	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1557	4-nitropiridin-3-il	C(0)C (0)Et	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
7-1571	5-iodopiridin-2-il	C(0) Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1573	4-cianopiridin-2-il	C(0) Et	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
7-1574	fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1575	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1576	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1577	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1578	2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1579	3-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1580	4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1581	2-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1582	3-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1583	4-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1584	2-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1585	3-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1586	4-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1587	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1588	(3-trifluormetil) fenil	S(O) ₂ Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1589	(4-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1590	2-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1591	3-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1592	4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1593	2-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1594	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1595	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1596	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1597	3,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1598	2,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1599	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1600	2-cloro-4,5- difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1601	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1602	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1603	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1604	2-cloro-4-nitrofenil	S(O) ₂ Et	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1605	3,5-dicianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1606	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1607	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1608	piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1609	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1610	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1611	2-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1612	2-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1613	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1614	2-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1615	2-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1616	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1617	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1618	6-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1619	6-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1620	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1621	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1622	6-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1623	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1624	5-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1625	5-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1626	5-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1627	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1628	5-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1629	5-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 7 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1630	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1631	4-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1632	4-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1633	4-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1634	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1635	4-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1636	4-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1637	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1638	piridin-3-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1639	piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1640	2-cloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1641	3-bromopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1642	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1643	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1644	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1645	piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	N-óxido											
7-1646	piridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1647	3-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1648	4-bromopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1649	5-iodopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1650	6-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1651	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1652	fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1653	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1654	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1655	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1656	2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1657	3-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1658	4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1659	2-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1660	3-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1661	4-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1662	2-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1663	3-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1664	4-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1665	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1666	(3-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1667	(4-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1668	2-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1669	3-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1670	4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1671	2-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1672	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1673	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1674	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1675	3,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1676	2,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1677	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1678	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1679	4-bromo-2-clorofenil	Et	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1680	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1681	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1682	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1683	3,5-dicianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1684	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1685	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1686	piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1687	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1688	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1689	2-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1690	2-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1691	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1692	2-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1693	2-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 7 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1694	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1695	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1696	6-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1697	6-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1698	6-(trifluormetil)	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
7-1699	6-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1700	6-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1701	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1702	5-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1703	5-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1704	5-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1705	5-(trifluormetil) piridin-3-il	CN	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1706	5-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1707	5-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1708	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1709	4-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1710	4-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1711	4-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1712	4-(trifluormetil)	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
7-1713	4-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1714	4-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1715	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1716	piridin-3-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1717	piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1718	2-cloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1719	3-bromopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1720	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1721	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1722	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1723	piridin-4-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1724	piridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1725	3-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1726	4-bromopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1727	5-iodopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1728	6-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1729	4-cianopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1730	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1731	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1732	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1733	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1734	2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1735	3-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1736	4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1737	2-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1738	3-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1739	4-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1740	2-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1741	3-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1742	4-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1743	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1744	(3-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1745	(4-trifluormetil) fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1746	2-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1747	3-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1748	4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1749	2-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1750	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1751	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1752	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1753	3,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1754	2,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1755	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1756	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1757	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 7 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1758	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1759	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1760	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1761	3,5-dicianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1762	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1763	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1764	piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1765	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1766	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1767	2-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1768	2-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1769	2-(trifluormetil)piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1770	2-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1771	2-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1772	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1773	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1774	6-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1775	6-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1776	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1777	6-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1778	6-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1779	5-fluorpiridin-3-il	C(O) Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1780	5-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1781	5-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1782	5-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1783	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1784	5-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1785	5-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1786	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1787	4-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1788	4-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1789	4-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1790	4-(trifluormetil)	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
7-1791	4-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1792	4-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1793	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1794	piridin-3-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1795	piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1796	2-cloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1797	3-bromopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1798	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1799	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1800	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1801	piridin-4-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1802	piridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1803	3-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1804	4-bromopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1805	5-iodopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1806	6-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1807	4-cianopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-1808	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1809	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1810	3-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1811	4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1812	2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1813	3-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1814	4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1815	2-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1816	3-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1817	4-bromofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1818	2-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1819	3-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1820	4-iodofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1821	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 7 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1822	(3-trifluormetil)fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1823	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1824	2-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1825	3-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1826	4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1827	2-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1828	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1829	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1830	2,6-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1831	3,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1832	2,4-diclorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1833	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1834	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1835	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1836	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1837	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1838	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1839	3,5-dicianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1840	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1841	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1842	piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1843	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1844	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1845	2-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1846	2-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1847	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1848	2-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1849	2-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1850	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1851	6-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1852	6-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1853	6-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1854	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1855	6-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1856	6-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1857	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1858	5-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1859	5-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1860	5-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-1861	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1862	5-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1863	5-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1864	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1865	4-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1866	4-bromopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1867	4-iodopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1868	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1869	4-nitropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1870	4-cianopiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1871	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1872	piridin-3-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1873	piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1874	2-cloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1875	3-bromopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1876	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1877	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1878	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1879	piridin-4-il N-óxido	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1880	piridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1881	3-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1882	4-bromopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1883	5-iodopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1884	6-cloropiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-1885	4-cianopiridin-2-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 7 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1886	fenil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-1901	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-1902	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1917	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-1942	fenil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-1957	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-1958	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-1973	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-1998	fenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2013	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2014	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2029	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2054	fenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2069	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2070	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2085	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2110	fenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-2130	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-2131	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-2146	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-2178	fenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-2198	3-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-2199	4-cianofenil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-2214	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-2246	fenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-2247	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-2248	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-2249	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-2250	fenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-2251	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-2252	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-2253	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-2254	fenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-2274	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-2275	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-2290	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-2332	fenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-2352	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-2353	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-2368	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-2410	fenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-2430	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-2431	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-2446	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-2488	fenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-2508	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-2509	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-2524	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-2566	fenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-2586	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-2587	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-2602	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-2644	fenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-2664	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-2665	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-2680	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-2722	fenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2742	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2743	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2758	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2800	fenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2820	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2821	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2836	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 7 (10)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-2878	fenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2898	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2899	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2914	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-2956	fenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2976	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2977	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-2992	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-3034	fenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3054	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3055	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3070	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3112	fenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-3132	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-3133	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-3148	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-3190	fenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3191	fenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3211	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3212	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3227	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3269	fenil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3270	fenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3290	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3291	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3306	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3348	fenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3368	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3369	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3384	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3426	fenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3446	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-3447	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3462	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3504	fenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3524	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3525	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3582	fenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3602	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3603	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3618	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-3660	fenil	Me	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3691	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3716	fenil	Me	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-3747	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-3772	fenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3803	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-3828	fenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-3859	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
7-3884	fenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3904	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3905	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3920	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-3952	fenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
7-3972	3-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
7-3973	4-cianofenil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
7-3988	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
7-4020	fenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-4021	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-4022	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-4023	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
7-4024	fenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butyl	H	F
7-4025	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butyl	H	F
7-4026	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butyl	H	F

Tabela 7 (11)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-4027	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
7-4028	fenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-4048	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-4049	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-4064	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
7-4106	fenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-4126	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-4127	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-4142	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
7-4184	fenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-4204	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-4205	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-4220	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-4262	fenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-4282	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-4283	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-4298	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
7-4340	fenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-4360	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-4361	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-4376	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
7-4418	fenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-4438	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-4439	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-4454	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-4496	fenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4516	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4517	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4532	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4574	fenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4594	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-4595	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4610	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4652	fenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4672	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4673	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4688	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4730	fenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4750	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4751	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4766	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4808	fenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4828	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4829	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4844	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-4886	fenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4906	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-4907	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4922	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-4964	fenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-4965	fenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-4985	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-4986	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5001	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5043	fenil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5044	fenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5064	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5065	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5080	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5122	fenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5142	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5143	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5158	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5200	fenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 7 (12)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5220	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5221	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5236	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5278	fenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5298	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5299	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5314	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5356	fenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5376	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5377	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5392	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5434	fenil	Me	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5465	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5490	fenil	Me	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5521	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5546	fenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5577	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5602	fenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5633	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5658	fenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5678	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5679	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5694	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5726	fenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5746	3-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5747	4-cianofenil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5762	2-cloropiridin-3-il	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5794	fenil	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5795	fenil	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5796	fenil	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5797	fenil	Me	H	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5798	fenil	Me	H	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5799	fenil	Me	H	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5800	fenil	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5801	fenil	Me	H	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5802	fenil	Me	H	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5803	fenil	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5804	fenil	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5805	fenil	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5806	fenil	Me	H	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5807	fenil	Me	H	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5808	fenil	Me	H	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5809	fenil	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5810	fenil	Me	H	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5811	fenil	Me	H	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5812	fenil	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5813	fenil	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5814	fenil	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5815	fenil	Me	H	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5816	fenil	Me	H	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5817	fenil	Me	H	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5818	fenil	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5819	fenil	Me	H	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5820	fenil	Me	H	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5821	fenil	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5822	fenil	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5823	fenil	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5824	fenil	Me	H	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5825	fenil	Me	H	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5826	fenil	Me	H	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5827	fenil	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5828	fenil	Me	H	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5829	fenil	Me	H	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5830	fenil	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Tabela 7 (13)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5831	fenil	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5832	fenil	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5833	fenil	Me	H	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5834	fenil	Me	H	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5835	fenil	Me	H	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5836	fenil	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5837	fenil	Me	H	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5838	fenil	Me	H	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5839	fenil	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5840	fenil	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5841	fenil	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5842	fenil	Me	H	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5843	fenil	Me	H	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5844	fenil	Me	H	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5845	fenil	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5846	fenil	Me	H	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5847	fenil	Me	H	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5848	fenil	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5849	fenil	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5850	fenil	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5851	fenil	Me	H	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5852	fenil	Me	H	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5853	fenil	Me	H	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5854	fenil	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5855	fenil	Me	H	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5856	fenil	Me	H	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5857	fenil	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5858	fenil	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5859	fenil	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5860	fenil	Me	H	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5861	fenil	Me	H	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5862	fenil	Me	H	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5863	fenil	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5864	fenil	Me	H	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5865	fenil	Me	H	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5866	fenil	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5867	fenil	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5868	fenil	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5869	fenil	Me	H	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5870	fenil	Me	H	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5871	fenil	Me	H	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5872	fenil	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5873	fenil	Me	H	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5874	fenil	Me	H	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5875	fenil	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5876	fenil	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5877	fenil	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5878	fenil	Me	H	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5879	fenil	Me	H	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5880	fenil	Me	H	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5881	fenil	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5882	fenil	Me	H	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5883	fenil	Me	H	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5884	fenil	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
7-5885	fenil	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5886	fenil	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5887	fenil	Me	H	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5888	fenil	Me	H	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5889	fenil	Me	H	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5890	fenil	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5891	fenil	Me	H	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5892	fenil	Me	H	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
7-5893	fenil	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Tabela 7 (14)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5894	fenil	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5895	fenil	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
7-5896	fenil	Me	H	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5897	fenil	Me	H	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5898	fenil	Me	H	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
7-5899	fenil	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
7-5900	fenil	Me	H	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

7-5901	fenil	Me	H	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
7-5902	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5903	2-cloropiridina-3-il	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	Br
7-5904	3-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
7-5905	4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
7-5906	3-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
7-5907	4-fluorfenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
7-5908	4-(metilsulfonil)fenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5909	pirimidina-5-il	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5910	3-ciano-5-(metoxicarbonil)fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
7-5911	fenil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	CF ₃
7-5912	2-cloropiridina-3-il	Me	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	CF ₃

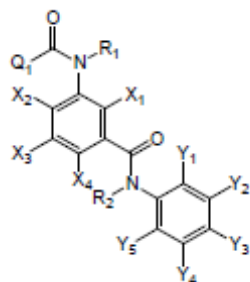


Tabela 8 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1	fenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-2	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-3	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-4	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-5	fenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-12	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-13	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-24	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-38	fenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-45	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-46	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-57	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-71	Fenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-78	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-79	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-90	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
8-104	Fenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
8-105	Fenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
8-106	Fenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
8-107	Fenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
8-108	Fenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
8-109	Fenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
8-110	Fenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-111	Fenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-131	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-132	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-147	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-189	Fenil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
8-190	fenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
8-210	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
8-211	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-226	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-268	fenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-288	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-289	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-304	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-305	2-bromopiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-346	fenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-366	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-367	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-382	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-424	fenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-444	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-445	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-460	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-502	Fenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-522	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-523	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
8-538	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
8-580	Fenil	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-611	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-636	Fenil	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
8-667	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
8-692	Fenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-723	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 8 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-748	fenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
8-779	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
8-804	fenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-824	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-825	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-840	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-841	2-bromopiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-872	fenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-892	3-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-893	4-cianofenil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-908	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-940	fenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-941	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-942	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-943	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-944	fenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-945	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-946	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-947	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-948	fenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-952	2-clorofenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-956	3-bromofenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-961	(2-trifluormetil)fenil	H	i-Pr	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
8-964	2-nitrofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-968	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-969	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-970	2,6-difluorfenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
8-982	Piridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
8-984	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-1026	fenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-1046	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-1047	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-1062	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-1104	fenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-1124	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-1125	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-1140	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1182	fenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-1202	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-1203	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-1218	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-1260	fenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-1280	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-1281	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-1296	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-1338	fenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-1358	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-1359	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-1374	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-1416	fenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1417	fenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1431	(3-trifluormetil)fenil	H	Et	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1437	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1438	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1442	2-cloro-4-fluorfenil	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1453	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1459	6-fluorpiridin-3-il	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1475	4-bromopiridin-3-il	H	CH ₂ CH =CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
8-1482	Piridin-4-il	H	CN	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1495	fenil	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
8-1496	fenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
8-1504	3-bromofenil	H	CH ₂ C≡ CH	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
8-1511	(4-trifluormetil)fenil	H	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
8-1516	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Tabela 8 (3)

Com. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Com. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1517	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1524	2-bromo-4-clorofenil	H	C(O)OMe	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1532	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1545	5-fluorpiridin-3-il	H	C(O)OEt	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
8-1554	4-bromopiridin-3-il	H	C(O)C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1557	4-nitropiridin-3-il	H	C(O)C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
8-1571	5-iodopiridin-2-il	H	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1573	4-cianopiridin-2-il	H	C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
8-1574	fenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1588	(3-trifluormetil)fenil	H	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1594	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1595	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Com. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1606	4-ciano-2-fluorfenil	H	S(O) ₂ Et	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1610	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1621	6-nitropiridin-3-il	H	CH ₂ Ph	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1630	4-fluorpiridin-3-il	H	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1651	4-cianopiridin-2-il	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1652	Fenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1672	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1673	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1679	4-bromo-2-clorofenil	H	Et	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1688	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1705	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	CN	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1730	fenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Com. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1750	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1751	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1766	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1779	5-fluorpiridin-3-il	H	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-1808	fenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1828	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1829	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1844	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-1886	fenil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-1901	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-1902	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-1917	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-1942	fenil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-1957	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-1958	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-1973	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Com. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1998	Fenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2013	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2014	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2029	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2054	Fenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2069	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2070	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2085	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2110	Fenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-2130	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-2131	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-2146	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-2178	Fenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-2198	3-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-2199	4-cianofenil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-2214	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Com. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-2246	fenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-2247	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-2248	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-2249	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-2250	fenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-2251	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-2252	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-2253	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Tabela 8 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-2254	fenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-2274	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-2275	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-2290	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-2332	Fenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-2352	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
8-2353	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
8-2368	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Cl
8-2410	Fenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-2430	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-2431	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-2446	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-2488	Fenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
8-2508	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
8-2509	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
8-2524	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
8-2566	Fenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-2586	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-2587	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-2602	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-2644	fenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-2664	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-2665	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-2680	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-2722	fenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2742	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2743	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2758	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2800	fenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2820	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2821	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2836	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2878	fenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2898	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2899	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2914	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-2956	Fenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-2976	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2977	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-2992	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3034	Fenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3054	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3055	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3070	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3112	Fenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3132	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3133	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3148	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3190	Fenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3191	Fenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3211	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3212	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3227	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-3269	fenil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3270	fenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3290	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3291	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3306	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3348	fenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3368	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3369	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3384	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3426	fenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3446	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3447	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 8 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-3462	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-3504	Fenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3524	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3525	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3540	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3582	Fenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3602	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3603	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3618	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3660	Fenil	H	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3691	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3716	Fenil	H	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3747	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3772	Fenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3803	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-3828	Fenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-3859	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-3884	fenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3904	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3905	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3920	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-3952	fenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3972	3-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3973	4-cianofenil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-3988	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-4020	fenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-4021	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-4022	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-4023	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
8-4024	fenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-4025	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-4026	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
8-4027	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-4028	Fenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-4048	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-4049	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-4064	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
8-4106	Fenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-4126	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-4127	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-4142	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
8-4184	Fenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-4204	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-4205	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-4220	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-4262	Fenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-4282	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-4283	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
8-4298	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-4340	fenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-4360	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-4361	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-4376	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
8-4418	fenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-4438	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-4439	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-4454	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-4496	fenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4516	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4517	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4532	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4574	fenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4594	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4595	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 8 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-4610	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4652	Fenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4672	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4673	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4688	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4730	Fenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4750	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4751	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4808	Fenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4828	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4829	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4844	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-4886	Fenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4906	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4907	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-4922	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-4964	fenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-4965	fenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-4985	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-4986	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5001	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5043	fenil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5044	fenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5064	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5065	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5080	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5122	fenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5142	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5143	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5158	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5200	fenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5220	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5221	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5236	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5278	Fenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5298	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5299	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5314	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5356	Fenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5376	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5377	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5392	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5434	Fenil	H	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5465	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5490	Fenil	H	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5521	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5546	Fenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5577	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5602	fenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5633	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5678	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5679	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5694	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5726	fenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5746	3-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5747	4-cianofenil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5762	2-cloropiridin-3-il	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5794	fenil	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5795	fenil	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5796	fenil	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5797	fenil	H	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5798	fenil	H	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5799	fenil	H	Me	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5800	Fenil	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 8 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5801	Fenil	H	Me	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5802	Fenil	H	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5803	Fenil	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5804	Fenil	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5805	Fenil	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5806	Fenil	H	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5807	Fenil	H	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5808	Fenil	H	Me	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5809	Fenil	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5810	Fenil	H	Me	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5811	Fenil	H	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5812	Fenil	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5813	fenil	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5814	fenil	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5815	fenil	H	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5816	fenil	H	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5817	fenil	H	Me	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5818	fenil	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5819	fenil	H	Me	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5820	fenil	H	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5821	fenil	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5822	fenil	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5823	fenil	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5824	fenil	H	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5825	fenil	H	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5826	fenil	H	Me	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5827	fenil	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5828	fenil	H	Me	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5829	Fenil	H	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5830	Fenil	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5831	Fenil	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5832	Fenil	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5833	Fenil	H	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5834	Fenil	H	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5835	Fenil	H	Me	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5836	Fenil	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5837	Fenil	H	Me	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5838	Fenil	H	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5839	Fenil	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5840	Fenil	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5841	fenil	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5842	fenil	H	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5843	fenil	H	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5844	fenil	H	Me	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5845	fenil	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5846	fenil	H	Me	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5847	fenil	H	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5848	fenil	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5849	fenil	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5850	fenil	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5851	fenil	H	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5852	fenil	H	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5853	fenil	H	Me	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5854	fenil	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5855	fenil	H	Me	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5856	fenil	H	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5857	fenil	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5858	fenil	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5859	fenil	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5860	fenil	H	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5861	fenil	H	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5862	fenil	H	Me	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5863	fenil	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

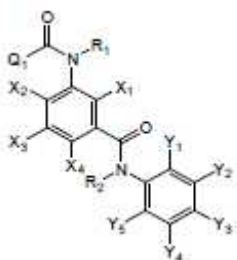
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5864	fenil	H	Me	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 8 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5865	fenil	H	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5866	fenil	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5867	fenil	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5868	fenil	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5869	fenil	H	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5870	fenil	H	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5871	fenil	H	Me	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5872	fenil	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5873	fenil	H	Me	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5874	fenil	H	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5875	fenil	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5876	fenil	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5877	fenil	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5878	fenil	H	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5879	fenil	H	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5880	fenil	H	Me	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5881	fenil	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5882	fenil	H	Me	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5883	fenil	H	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5884	fenil	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5885	fenil	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5886	fenil	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5887	fenil	H	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5888	fenil	H	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5889	fenil	H	Me	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5890	fenil	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5891	fenil	H	Me	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5892	fenil	H	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5893	fenil	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
8-5894	fenil	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
8-5895	fenil	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
8-5896	fenil	H	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5897	fenil	H	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
8-5898	fenil	H	Me	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
8-5899	fenil	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
8-5900	fenil	H	Me	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
8-5901	fenil	H	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃



5

Tabela 9 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-1	fenil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-2	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-3	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-4	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-5	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-12	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-13	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-24	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-38	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-45	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-46	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-57	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-71	fenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-78	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-79	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-90	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-109	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-112	fenil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-113	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-133	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-134	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-149	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-191	fenil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-192	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-212	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-213	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-228	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-270	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-290	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-291	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-306	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-348	fenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-368	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-369	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-384	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-426	fenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-446	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-447	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-462	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-504	fenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-524	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-525	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-540	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-778	fenil	Me	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-809	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-834	fenil	Me	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-865	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-890	fenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-921	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-946	fenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-977	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-1002	fenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-1022	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-1023	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-1038	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 9 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-1070	fenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-1090	3-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-1091	4-cianofenil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-1106	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-1334	fenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-1335	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-1336	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-1337	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-1338	fenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-1339	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-1340	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-1341	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-1342	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-1362	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-1363	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-1378	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-1420	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-1440	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-1441	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-1456	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-1498	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-1518	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-1519	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-1534	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-1576	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
9-1596	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
9-1597	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
9-1612	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
9-1654	fenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-1674	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-1675	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-1690	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-1732	fenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
9-1752	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
9-1753	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
9-1768	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
9-2006	fenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2007	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2019	4-iodofenil	Me	Et	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
9-2021	(3-trifluormetil)fenil	Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
9-2027	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2028	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2030	3,4-diclorofenil	Me	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2032	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2043	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2047	2-nitropiridin-3-il	Me	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2049	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2063	4-fluorpiridin-3-il	Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
9-2065	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH=CH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
9-2070	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	CN	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2072	piridin-4-il	CN	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2085	fenil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2086	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2092	4-clorofenil	Me	$\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{C}$ H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2094	3-bromofenil	$\text{CH}_2\text{C}\equiv$ CH	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2099	(2-trifluormetil)fenil	Me	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
9-2101	(4-trifluormetil)fenil	NH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2106	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2107	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2112	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	C(=O)O Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2114	2-bromo-4-clorofenil	C(=O) OMe	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2122	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2133	6-nitropiridin-3-il	Me	C(=O)O	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Et									
9-2135	5-fluorpiridin-3-il	C(O) OEt	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Tabela 9 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2142	4-fluorpiridin-3-il	Me	C(O)C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
9-2144	4-bromopiridin-3-il	C(O)C(O)Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2145	4-iodopiridin-3-il	Me	C(O)C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2147	4-nitropiridin-3-il	C(O)C(O)Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
9-2156	2,6-dicianopiridin- 4-il	Me	C(O) Et	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2159	3-cloropiridin-2-il	Me	C(O) Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2161	5-iodopiridin-2-il	C(O)Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2163	4-cianopiridin-2-il	C(O)Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
9-2164	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2176	4-iodofenil	Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2178	(3-trifluormetil) fenil	S(O) ₂ Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2184	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2185	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2194	2-cloro-4-nitrofenil	Me	S(O) ₂ Et	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2196	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2200	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2209	6-iodopiridin-3-il	Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2211	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2218	5-nitropiridin-3-il	Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2220	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2239	5-iodopiridin-2-il	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2241	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2242	fenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2262	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2263	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2267	2-cloro-4-fluorfenil	Me	Et	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2269	4-bromo-2-clorofenil	Et	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2278	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2293	5-bromopiridin-3-il	Me	CN	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2295	5-(trifluormetil) piridin-3-il	CN	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2320	fenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2322	3-fluorfenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2340	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2341	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2356	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2367	6-nitropiridin-3-il	Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2369	5-fluorpiridin-3-il	C(O)Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2398	fenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2418	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2419	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2434	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2476	fenil	Et	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2477	fenil	Et	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2478	fenil	Et	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2479	fenil	Et	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2480	fenil	Et	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2481	fenil	Et	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2482	fenil	Et	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2483	fenil	Et	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2484	fenil	Et	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2485	fenil	Et	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2486	fenil	Et	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2487	fenil	Et	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2488	fenil	Et	CH ₂ (3-	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Py)									
9-2489	fenil	Et	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2490	fenil	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2491	fenil	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2492	fenil	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2493	fenil	n-Pr	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2494	fenil	n-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2495	fenil	n-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2496	fenil	n-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2497	fenil	n-Pr	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2498	fenil	n-Pr	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 9 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2499	fenil	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2500	fenil	n-Pr	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2501	fenil	n-Pr	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2502	fenil	n-Pr	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2503	fenil	n-Pr	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2504	fenil	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2505	fenil	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2506	fenil	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2507	fenil	i-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2508	fenil	i-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2509	fenil	i-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2510	fenil	i-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2511	fenil	i-Pr	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2512	fenil	i-Pr	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2513	fenil	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2514	fenil	i-Pr	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2515	fenil	i-Pr	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2516	fenil	i-Pr	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2517	fenil	i-Pr	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2518	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2519	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2520	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2521	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2522	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2523	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2524	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2525	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2526	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2527	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2528	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2529	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2530	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2531	fenil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2532	fenil	CN	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2533	fenil	CN	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2534	fenil	CN	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2535	fenil	CN	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2536	fenil	CN	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2537	fenil	CN	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2538	fenil	CN	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2539	fenil	CN	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2540	fenil	CN	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2541	fenil	CN	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2542	fenil	CN	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2543	fenil	CN	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2544	fenil	CN	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2545	fenil	CN	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2546	fenil	CH ₂ C≡CH	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2547	fenil	CH ₂ C≡CH	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2548	fenil	CH ₂ C≡CH	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2549	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2550	fenil	CH ₂ C≡CH	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2551	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2552	fenil	CH ₂ C≡CH	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2553	fenil	CH ₂ C≡CH	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2554	fenil	CH ₂ C≡CH	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2555	fenil	CH ₂ C≡CH	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2556	fenil	CH ₂ C≡CH	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2557	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2558	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2559	fenil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2560	fenil	NH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2561	fenil	NH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2562	fenil	NH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2563	fenil	NH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 9 (5)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2564	fenil	NH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2565	fenil	NH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2566	fenil	NH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2567	fenil	NH ₂	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2568	fenil	NH ₂	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2569	fenil	NH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2570	fenil	NH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2571	fenil	NH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2572	fenil	NH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2573	fenil	NH ₂	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2574	fenil	C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2575	fenil	C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2576	fenil	C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2577	fenil	C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2578	fenil	C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2579	fenil	C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2580	fenil	C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2581	fenil	C(O)OMe	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2582	fenil	C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2583	fenil	C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2584	fenil	C(O)OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2585	fenil	C(O)OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2586	fenil	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2587	fenil	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2588	fenil	C(O)C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2589	fenil	C(O)C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2590	fenil	C(O)C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2591	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2592	fenil	C(O)C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2593	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2594	fenil	C(O)C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2595	fenil	C(O)C(O)OMe	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2596	fenil	C(O)C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2597	fenil	C(O)C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2598	fenil	C(O)C(O)OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2599	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2600	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2601	fenil	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2602	fenil	C(O)Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2603	fenil	C(O)Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2604	fenil	C(O)Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2605	fenil	C(O)Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2606	fenil	C(O)Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2607	fenil	C(O)Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2608	fenil	C(O)Me	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2609	fenil	C(O)Me	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2610	fenil	C(O)Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2611	fenil	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2612	fenil	C(O)Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2613	fenil	C(O)Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2614	fenil	C(O)Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2615	fenil	C(O)Me	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2616	fenil	S(O) ₂ Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2617	fenil	S(O) ₂ Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2618	fenil	S(O) ₂ Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2619	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2620	fenil	S(O) ₂ Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2621	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2622	fenil	S(O) ₂ Me	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2623	fenil	S(O) ₂ Me	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2624	fenil	S(O) ₂ Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2625	fenil	S(O) ₂ Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2626	fenil	S(O) ₂ Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2627	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 9 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2628	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2629	fenil	S(O) ₂ Me	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2630	fenil	CH ₂ Ph	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2631	fenil	CH ₂ Ph	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2632	fenil	CH ₂ Ph	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2633	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2634	fenil	CH ₂ Ph	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2635	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2636	fenil	CH ₂ Ph	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2637	fenil	CH ₂ Ph	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2638	fenil	CH ₂ Ph	C(O)C(O)O Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2639	fenil	CH ₂ Ph	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2640	fenil	CH ₂ Ph	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2641	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2642	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2643	fenil	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2644	fenil	CH ₂ (3-Py)	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2645	fenil	CH ₂ (3-Py)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2646	fenil	CH ₂ (3-Py)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2647	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2648	fenil	CH ₂ (3-Py)	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2649	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2650	fenil	CH ₂ (3-Py)	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2651	fenil	CH ₂ (3-Py)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2652	fenil	CH ₂ (3-Py)	C(O)C(O)O Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2653	fenil	CH ₂ (3-Py)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2654	fenil	CH ₂ (3-Py)	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2655	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2656	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2657	fenil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py-N- N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2658	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2659	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2660	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2661	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2662	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2663	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2664	fenil	CH ₂ (3-Py-N-	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		óxido)										
9-2665	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2666	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	C(O)C(O)O Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2667	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2668	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2669	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2670	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2671	fenil	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2672	fenil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2687	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-2688	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-2703	2- cloropiridin- 3-il	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-2728	fenil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2743	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2744	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2759	2- cloropiridin- 3-il	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2784	fenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-2799	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-2800	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-2815	2- cloropiridin-	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	3-il											
9-2840	fenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2855	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2856	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 9 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2871	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-2896	fenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2916	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2917	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2932	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-2964	fenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2984	3-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-2985	4-cianofenil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-3000	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-3228	fenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-3229	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-3230	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-3231	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-3232	fenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-3233	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-3234	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-3235	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-3236	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-3256	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-3257	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-3272	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-3314	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-3334	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-3335	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-3350	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-3392	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-3412	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-3413	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-3428	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-3470	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-3490	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-3491	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-3506	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-3548	fenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-3568	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-3569	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-3584	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-3626	fenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-3646	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-3647	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-3662	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-3900	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-3920	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-3921	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-3936	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-3978	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-3998	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-3999	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4014	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4056	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4076	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4077	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4092	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4134	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4154	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4155	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4170	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-4212	fenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4232	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4233	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4248	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-4290	fenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4310	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4311	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4326	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-4564	fenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4565	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4585	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4586	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 9 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-4601	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-4643	fenil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4644	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4664	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4665	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4680	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4722	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4742	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4743	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4758	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4800	fenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4820	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4821	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4836	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4878	fenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4898	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4899	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-4914	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-4956	fenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4976	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4977	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-4992	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-5230	fenil	Me	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-5261	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-5286	fenil	Me	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-5317	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-5342	fenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-5373	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-5398	fenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-5429	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-5454	fenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-5474	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-5475	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-5490	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-5522	fenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-5542	3-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-5543	4-cianofenil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-5558	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-5786	fenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-5787	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-5788	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-5789	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
9-5790	fenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-5791	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-5792	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-5793	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
9-5794	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-5814	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-5815	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-5830	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
9-5872	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-5892	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-5893	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-5908	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
9-5950	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-5970	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-5971	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-5986	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-6028	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-6048	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-6049	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-6064	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
9-6106	fenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-6126	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Tabela 9 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-6127	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-6142	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
9-6184	fenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-6204	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-6205	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-6220	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-6458	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6478	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6479	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6494	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6536	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6556	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6557	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6572	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6614	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6634	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-6635	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6650	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6692	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6712	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6713	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6728	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6770	fenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6790	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6791	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6806	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-6848	fenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6868	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6869	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-6884	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-7122	fenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7123	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-7143	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7144	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7159	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7201	fenil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7202	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7222	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7223	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7238	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7280	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7300	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7301	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7316	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7358	fenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7378	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7379	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7394	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-7436	fenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7456	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7457	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7472	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-7514	fenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7534	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7535	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7550	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-7788	fenil	Me	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-7819	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-7844	fenil	Me	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-7875	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-7900	fenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-7931	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-7956	fenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-7987	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 9 (10)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8012	fenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8032	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8033	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8048	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8080	fenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8100	3-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8101	4-cianofenil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8116	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8344	fenil	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8345	fenil	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8346	fenil	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8347	fenil	Me	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8348	fenil	Me	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8349	fenil	Me	Me	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8350	fenil	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8351	fenil	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8352	fenil	Me	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8353	fenil	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8354	fenil	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8355	fenil	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8356	fenil	Me	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8357	fenil	Me	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8358	fenil	Me	Me	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8359	fenil	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8360	fenil	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8361	fenil	Me	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8362	fenil	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8363	fenil	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8364	fenil	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8365	fenil	Me	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8366	fenil	Me	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8367	fenil	Me	Me	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8368	fenil	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8369	fenil	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8370	fenil	Me	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8371	fenil	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8372	fenil	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8373	fenil	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8374	fenil	Me	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8375	fenil	Me	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8376	fenil	Me	Me	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8377	fenil	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8378	fenil	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8379	fenil	Me	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8380	fenil	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8381	fenil	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8382	fenil	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8383	fenil	Me	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8384	fenil	Me	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8385	fenil	Me	Me	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8386	fenil	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8387	fenil	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8388	fenil	Me	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8389	fenil	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8390	fenil	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8391	fenil	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8392	fenil	Me	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8393	fenil	Me	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8394	fenil	Me	Me	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8395	fenil	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8396	fenil	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8397	fenil	Me	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8398	fenil	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8399	fenil	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Tabela 9 (11)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8400	fenil	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8401	fenil	Me	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8402	fenil	Me	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8403	fenil	Me	Me	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8404	fenil	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8405	fenil	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8406	fenil	Me	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8407	fenil	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8408	fenil	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8409	fenil	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8410	fenil	Me	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8411	fenil	Me	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8412	fenil	Me	Me	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8413	fenil	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8414	fenil	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8415	fenil	Me	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8416	fenil	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8417	fenil	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8418	fenil	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8419	fenil	Me	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8420	fenil	Me	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8421	fenil	Me	Me	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8422	fenil	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8423	fenil	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8424	fenil	Me	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8425	fenil	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8426	fenil	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8427	fenil	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8428	fenil	Me	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8429	fenil	Me	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8430	fenil	Me	Me	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8431	fenil	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8432	fenil	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8433	fenil	Me	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8434	fenil	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
9-8435	fenil	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8436	fenil	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8437	fenil	Me	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8438	fenil	Me	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8439	fenil	Me	Me	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8440	fenil	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8441	fenil	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8442	fenil	Me	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8443	fenil	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8444	fenil	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
9-8445	fenil	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
9-8446	fenil	Me	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8447	fenil	Me	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
9-8448	fenil	Me	Me	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
9-8449	fenil	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
9-8450	fenil	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
9-8451	fenil	Me	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

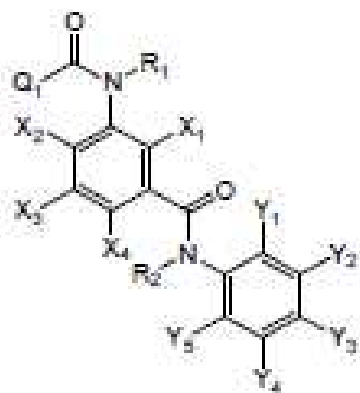


Tabela 10 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-9	3-bromofenil	H	Et	H	H	H	H	Cl	F	nonaflúor-2-butil	F	Cl
10-39	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
10-148	2-clorofenil	H	H	H	H	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
10-153	4-bromofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-167	3,4-diclorofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
10-168	2,4-diclorofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-169	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-170	2-cloro-4,5-difluorfenil	i-Pr	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-171	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-182	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
10-183	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
10-189	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-190	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i- C ₃ F ₇
10-196	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-197	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-203	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-204	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-210	piridin-4-il	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-211	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-217	piridin-2-il	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-218	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-224	2-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-225	3-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-231	3-bromofenil	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-232	4-bromofenil	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-238	(4-trifluormetil) fenil	Et	i-Pr	H	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-239	2-nitrofenil	H	H	H	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-245	4-cianofenil	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-246	2,6-difluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-252	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	H	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-253	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-259	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
10-260	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-263	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-264	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-267	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-268	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-271	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i- C ₃ F ₇
10-272	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-275	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-276	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butyl	Cl	CF ₃
10-279	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butyl	F	CF ₃
10-280	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butyl	Cl	CF ₃
10-283	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	H	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butyl	F	CF ₃
10-284	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butyl	Cl	CF ₃
10-295	3-bromofenil	H	Et	H	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
10-325	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butyl	Me	OCF ₃
10-438	3-bromofenil	H	Et	H	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-468	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butyl	Me	CF ₃
10-581	3-bromofenil	H	Et	H	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-611	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butyl	Me	CF ₃
10-724	3-bromofenil	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
10-754	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butyl	Me	I
10-859	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
10-860	2-fluorfenil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃

Tabela 10 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-861	3-fluorfenil	H	Me	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
10-862	4-fluorfenil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-863	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
10-864	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
10-865	4-clorofenil	Et	H	F	H	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
10-866	2-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
10-867	3-bromofenil	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-868	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-869	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
10-870	3-iodofenil	Et	Et	F	H	H	H	Cl	F	pentafluoretil	I	C ₂ F ₅
10-871	4-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoretil	F	CF ₃
10-872	(2-trifluormetil) fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-873	(3-trifluormetil) fenil	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-874	(4-trifluormetil) fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	I	n-C ₃ F ₇
10-875	2-nitrofenil	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-876	3-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-877	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
10-878	2-cianofenil	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	pentafluoretil	I	CF ₃
10-879	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	F	I	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-880	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-881	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-882	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
10-883	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-884	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-885	2-cloro-4,5- difluorfenil	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-886	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-887	2-bromo-4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-888	2-bromo-4-fluorfenil	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
10-889	2-cloro-4-nitrofenil	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	Cl	i-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-890	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-891	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-892	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
10-893	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	i-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-894	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
10-895	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	s-Bu	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
10-896	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
10-897	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
10-898	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
10-899	2-nitropiridin-3-il	C(0) Me	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
10-900	2-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-901	6-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-902	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
10-903	6-bromopiridin-3-il	H	C(0) Me	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
10-904	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
10-905	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
10-906	6-nitropiridin-3-il	C(0) Me	C(0) Me	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
10-907	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-908	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
10-909	5-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
10-910	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
10-911	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-912	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-913	5-(trifluormetil)	Me	Et	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
10-914	5-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
10-915	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Bu	CF ₃
10-916	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
10-917	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
10-918	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-919	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-920	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
10-921	4-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
10-922	4-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
10-923	2,6-dicloropiridin- 3-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
10-924	piridin-3-il N-óxido	Me	i-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃

Tabela 10 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-925	piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-926	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-927	3-bromopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
10-928	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-929	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
10-930	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
10-931	piridin-4-il N-óxido	Me	C(0) Me	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
10-932	piridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-933	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-934	4-bromopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
10-935	5-iodopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-936	6-cloropiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-937	4-cianopiridin-2-il	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
10-938	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	C ₂ F ₅
10-939	2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-940	3-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-941	4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
10-942	2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-943	3-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
10-944	4-clorofenil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
10-945	2-bromofenil	Et	Me	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
10-946	3-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-947	4-bromofenil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-948	2-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
10-949	3-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
10-950	4-iodofenil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
10-951	(2-trifluormetil) fenil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-952	(3-trifluormetil) fenil	Et	n-Pr	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
10-953	(4-trifluormetil) fenil	Et	i-Pr	F	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-954	2-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-955	fenil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	pentafluoretil	n-Pr	i-C ₃ F ₇
10-956	3-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
10-957	4-nitrofenil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
10-958	2-cianofenil	Et	C(0) Me	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
10-959	3-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
10-960	4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-961	2,6-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-962	3,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
10-963	2,4-diclorofenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
10-964	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-965	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
10-966	4-bromo-2-clorofenil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
10-967	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-968	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-969	2-cloro-4-nitrofenil	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
10-970	3,5-dicianofenil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
10-971	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
10-972	2-cloro-4-cianofenil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
10-973	piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
10-974	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
10-975	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-976	2-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Br	n-C ₃ F ₇
10-977	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	I	i-C ₃ F ₇
10-978	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-979	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-980	2-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-981	6-fluorpiridin-3-il	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	I	C ₂ F ₅
10-982	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-983	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-984	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-985	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	I	n-C ₃ F ₇
10-986	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
10-987	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-988	5-fluorpiridin-3-il	n-Pr	C(0) Me	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃

Tabela 10 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-989	5-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-990	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-991	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-992	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-993	5-nitropiridin-3-il	i-Pr	Me	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
10-994	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-995	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-996	4-cloropiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-997	4-bromopiridin-3-il	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
10-998	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-999	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1000	4-nitropiridin-3-il	i-Pr	C(0) Me	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-1001	4-cianopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
10-1010	3-bromofenil	H	Et	F	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-1040	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
10-1153	3-bromofenil	H	Et	F	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-1183	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1296	3-bromofenil	H	Et	F	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-1326	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1439	3-bromofenil	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
10-1469	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
10-1582	3-bromofenil	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
10-1612	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
10-1726	4-bromofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-1733	2-nitrofenil	H	n-Pr	H	F	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-1741	2,4-diclorofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-1742	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1743	2-cloro-4,5-difluorfenil	i-Pr	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-1744	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-1755	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
10-1756	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
10-1762	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
10-1763	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
10-1769	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-1770	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-1776	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-1777	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-1783	piridin-4-il	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-1784	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-1790	piridin-2-il	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1791	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-1797	2-fluorfenil	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1798	3-fluorfenil	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-1804	3-bromofenil	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1805	4-bromofenil	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-1811	(4-trifluormetil) fenil	Et	i-Pr	H	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-1812	2-nitrofenil	H	H	H	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-1818	4-cianofenil	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-1819	2,6-difluorfenil	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-1825	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	H	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-1826	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-1832	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
10-1833	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1834	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Br	n-C ₃ F ₇
10-1837	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1838	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-1841	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1842	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-1845	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1846	5-fluorpiridin-3-il	n-Pr	C(0) Me	H	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-1849	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1850	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-1853	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1854	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-1857	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-1858	4-nitropiridin-3-il	i-Pr	C(0) Me	H	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
10-1898	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
10-2011	3-bromofenil	H	Et	H	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-2041	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-2154	3-bromofenil	H	Et	H	F	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-2184	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	F	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-2297	3-bromofenil	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
10-2327	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
10-2440	3-bromofenil	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃

Tabela 10 (5)

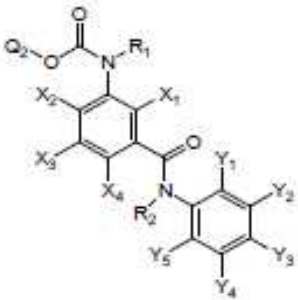
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-2470	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
10-2584	4-bromofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
10-2594	2-cianofenil	n-Pr	n-Pr	F	F	H	H	Cl	Br	pentafluoretil	I	CF ₃
10-2599	2,4-diclorofenil	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
10-2600	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-2613	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
10-2614	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-2620	6-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butyl	Me	n-C ₃ F ₇
10-2621	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butyl	Et	i-C ₃ F ₇
10-2627	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-2628	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-2634	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-2635	4-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-2641	piridin-4-il	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-2642	2-cloropiridin-4-il	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-2648	piridin-2-il	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butyl	Me	CF ₃
10-2649	3-cloropiridin-2-il	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butyl	Et	CF ₃
10-2655	2-fluorfenil	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butyl	Me	CF ₃
10-2656	3-fluorfenil	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butyl	Et	CF ₃
10-2662	3-bromofenil	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butyl	Me	CF ₃
10-2663	4-bromofenil	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butyl	Et	CF ₃
10-2669	(4-trifluormetil)	Et	i-Pr	F	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butyl	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	fenil											
10-2670	2-nitrofenil	H	H	F	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
10-2676	4-cianofenil	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-2677	2,6-difluorfenil	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-2683	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	F	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
10-2684	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	F	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
10-2690	2-fluorpiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
10-2691	2-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2694	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-2695	2-nitropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2698	6-cloropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-2699	6-bromopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2702	6-nitropiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
10-2703	6-cianopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2706	5-bromopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-2707	5-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2710	5-cianopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-2711	4-fluorpiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2714	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	F	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
10-2715	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	F	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
10-2726	3-bromofenil	H	Et	F	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
10-2756	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
10-2869	3-bromofenil	H	Et	F	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-2899	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-3012	3-bromofenil	H	Et	F	F	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
10-3042	2-iodopiridin-3-il	H	H	F	F	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
10-3147	fenil	H	H	F	F	F	H	Cl	F	pentafluoretil	H	Cl
10-3168	fenil	H	H	H	H	F	H	Cl	I	pentafluoretil	Cl	Cl
10-3189	fenil	H	H	H	H	H	F	Cl	Me	pentafluoretil	n-Bu	Cl
10-3198	fenil	H	H	F	H	F	H	Cl	Et	pentafluoretil	s-Bu	Cl

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-3218	fenil	H	H	F	H	H	F	Cl	n-Bu	pentafluoretil	i-Bu	Cl
10-3227	fenil	H	H	H	F	F	H	Cl	s-Bu	pentafluoretil	Me	Cl
10-3236	fenil	H	H	H	F	H	F	Cl	F	pentafluoretil	n-Pr	Cl
10-3245	fenil	H	H	H	H	F	F	Cl	Cl	pentafluoretil	n-Bu	Cl
10-3254	fenil	H	H	F	F	H	F	Cl	Br	pentafluoretil	s-Bu	Cl
10-3263	fenil	H	H	F	H	F	F	Cl	Me	pentafluoretil	Cl	Cl
10-3272	fenil	H	H	H	F	F	F	Cl	n-Pr	pentafluoretil	Br	Cl
10-3281	fenil	i-Pr	Me	F	F	F	F	Cl	n-Bu	pentafluoretil	I	Cl



5

Tabela 11 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-13	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-42	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-71	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-100	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-129	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-158	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-189	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-218	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-247	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-260	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	CF ₃
11-276	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-289	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-305	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-318	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-334	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-347	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-363	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-392	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-421	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-450	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-479	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-508	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-527	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
11-528	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-529	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-530	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
11-531	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-532	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-543	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-556	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-572	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-585	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
11-591	metil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-592	etil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-593	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-594	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-595	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-596	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
11-597	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-598	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-599	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-600	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-601	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-602	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-603	n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-604	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-605	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-606	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-607	i-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-608	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-609	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-610	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-611	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 11 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-612	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-613	n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-614	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-615	i-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-616	s-butyl	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	OCF ₃
11-617	vinyl	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	OCF ₃
11-618	benzyl	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	OCF ₃
11-619	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	OCF ₃
11-620	metil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-621	etil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-622	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-623	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-624	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-625	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-626	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-627	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-628	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-629	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-630	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-631	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-632	n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
11-633	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-634	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-635	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-636	i-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-637	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-638	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-639	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-640	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-641	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-642	n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-643	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-644	i-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-645	s-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-646	vinil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-647	benzil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-648	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-649	metil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-650	etil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-651	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-652	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-653	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-654	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-655	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-656	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-657	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-658	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-659	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-660	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-661	n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-662	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-663	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
11-664	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-665	i-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-666	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-667	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-668	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-669	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-670	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-671	n-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-672	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-673	i-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-674	s-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-675	vinil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 11 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-676	benzil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-677	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-678	metil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-679	etil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-680	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-681	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-682	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-683	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-684	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-685	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-686	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-687	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-688	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-689	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-690	n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-691	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-692	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-693	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-694	i-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-695	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-696	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-697	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-698	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-699	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-700	n-butyl	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-701	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-702	i-butyl	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-703	s-butyl	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-704	vinil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-705	benzil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
11-706	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-707	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-708	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-709	metil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-710	etil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-711	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-712	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-713	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-714	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-715	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
11-716	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-717	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-718	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-719	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-720	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-721	n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
11-722	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-723	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-724	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-725	i-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
11-726	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-727	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-728	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
11-729	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-730	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-731	n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-732	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-733	i-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-734	s-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-735	vinil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-736	benzil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-737	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-738	metil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-739	etil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Tabela 11 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-740	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-741	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-742	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-743	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-744	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-745	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-746	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-747	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-748	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-749	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-750	n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-751	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-752	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-753	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-754	i-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-755	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-756	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-757	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-758	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-759	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-760	n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-761	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-762	i-butyl	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-763	s-butyl	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-764	vinil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-765	benzil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-766	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-767	metil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-768	etil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-769	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-770	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-771	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-772	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-773	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
11-774	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-775	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-776	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-777	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-778	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-779	n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-780	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-781	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-782	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-783	i-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-784	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
11-785	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-786	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-787	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-788	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-789	n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-790	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-791	i-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-792	s-butyl	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	CF ₃
11-793	vinyl	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	CF ₃
11-794	benzyl	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	CF ₃
11-795	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropyl	H	CF ₃
11-796	metil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-797	etil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-798	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-799	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-800	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-801	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-802	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-803	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Tabela 11 (5)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-804	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-805	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-806	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-807	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-808	n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-809	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-810	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-811	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-812	i-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-813	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-814	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-815	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-816	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-817	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-818	n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-819	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-820	i-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-821	s-butil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-822	vinil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-823	benzil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-824	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
11-825	metil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-826	etil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-827	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-828	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-829	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-830	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-831	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-832	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-833	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-834	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-835	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-836	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-837	n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-838	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-839	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-840	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
11-841	i-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-842	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-843	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-844	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-845	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-846	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-847	n-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-848	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-849	i-butyl	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-850	s-butyl	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-851	vinil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-852	benzil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-853	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-854	metil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-855	etil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-856	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-857	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-858	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-859	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-860	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-861	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-862	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-863	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-864	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-865	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-866	n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
11-867	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 11 (6)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-868	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-869	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-870	i-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-871	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-872	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-873	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-874	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-875	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-876	n-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-877	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-878	i-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-879	s-butil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-880	vinil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
11-881	benzil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-882	fenil	H	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-893	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-922	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-951	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-980	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-999	metil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1000	etil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1001	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1002	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1003	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1004	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1005	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1006	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1007	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1008	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1009	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1010	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1011	n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1012	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1013	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1014	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1015	i-propil	H	H	F	H	H	H	i- C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1016	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1017	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1018	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1019	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1020	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1021	n-butil	H	H	F	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
11-1022	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1023	i-butil	H	H	F	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
11-1024	s-butil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1025	vinil	H	H	F	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1026	benzil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1027	fenil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1030	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1031	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1032	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1033	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1035	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1036	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1037	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1038	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1039	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1041	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1042	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1043	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1045	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1046	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1047	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1048	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 11 (7)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1049	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
11-1051	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1057	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
11-1058	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
11-1069	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-1098	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-1127	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-1156	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-1185	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1214	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1233	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-1234	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-1235	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1236	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1237	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1238	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1239	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-1240	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-1241	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1242	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-1243	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1244	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1245	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1246	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-1257	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1286	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-1315	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1344	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-1373	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1402	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1421	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1422	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1433	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1461	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1491	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1504	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1520	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1533	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1548	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1562	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1578	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1591	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1607	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1636	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-1665	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1694	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-1723	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-1752	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-1771	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
11-1772	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
11-1783	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-1812	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-1841	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-1870	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-1899	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1928	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1947	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-1948	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1949	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1950	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-1951	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1952	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
11-1953	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-1954	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Tabela 11 (8)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1955	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1956	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-1957	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1958	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-1959	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-1960	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-1971	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2000	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2029	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2058	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2087	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2116	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2135	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2136	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2147	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2176	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2205	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2218	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2234	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2247	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2263	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2276	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2292	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2305	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2321	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2350	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2379	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2408	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2437	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2466	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2485	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2486	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2487	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2488	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2489	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2490	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2491	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2492	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2493	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2494	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2495	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2496	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2497	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2498	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2499	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2500	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2501	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2502	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2503	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2504	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2505	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2506	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2507	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2508	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2509	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2510	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2511	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2512	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2513	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2514	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2515	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2516	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2517	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2518	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 11 (9)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2519	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2520	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2521	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2522	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2523	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2524	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2525	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2526	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2527	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2528	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2529	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2530	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2531	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2532	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2533	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2534	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2535	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2536	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2537	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2538	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2539	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2540	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2541	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2542	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2543	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2544	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2545	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2546	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2547	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2548	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2549	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2550	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2551	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2552	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2553	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2554	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2555	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2556	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2557	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2558	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2559	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2560	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2561	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2562	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2563	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2564	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2565	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2566	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2567	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2568	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2569	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2570	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2571	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2572	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2573	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2574	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2575	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2576	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2577	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2578	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2579	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2580	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2581	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2582	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 11 (10)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2583	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2584	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
11-2585	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-2586	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2587	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2588	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2589	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-2590	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2591	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2592	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2593	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2594	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2605	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2634	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2663	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2692	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2721	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2750	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-2769	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2770	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2781	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2810	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2839	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2852	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2868	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2881	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2897	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-2910	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-2926	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2939	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-2955	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-2984	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3013	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-3042	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3071	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3100	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3119	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
11-3120	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
11-3131	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-3160	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-3189	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-3218	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-3247	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-3276	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-3295	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-3296	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-3297	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
11-3298	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-3299	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
11-3300	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
11-3301	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-3302	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-3303	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-3304	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-3305	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-3306	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-3307	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-3308	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3319	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-3348	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3377	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-3406	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3435	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-3464	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 11 (11)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-3483	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3484	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3495	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3524	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3553	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3566	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3582	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-3595	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3611	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3624	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3640	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3653	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3669	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-3698	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3727	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-3756	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-3785	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-3814	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-3833	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
11-3834	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-3845	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-3874	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-3903	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-3932	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-3961	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
11-3990	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-4009	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
11-4010	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-4011	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
11-4012	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
11-4013	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
11-4014	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
11-4015	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
11-4016	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
11-4017	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-4018	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-4019	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-4020	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
11-4021	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-4022	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-4033	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-4062	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-4091	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-4120	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-4149	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-4178	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
11-4209	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-4238	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
11-4267	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-4280	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-4296	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-4309	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-4325	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-4338	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-4354	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-4367	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
11-4383	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-4412	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-4441	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
11-4470	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
11-4499	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
11-4528	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

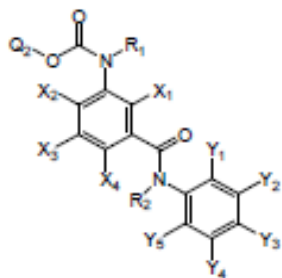


Tabela 12 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-1	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-13	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-42	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-71	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-100	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-129	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-158	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-177	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-178	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-189	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-218	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-247	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-276	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-305	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-334	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-363	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-392	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-421	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-450	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-479	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-508	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-527	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
12-528	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
12-529	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-530	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-531	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-532	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-543	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-572	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-601	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-630	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-659	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-688	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-707	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-708	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-715	2-cianoetil	Et	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
12-719	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-721	n-propil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
12-725	i-propil	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
12-728	1,3-dicloro-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-729	1-cloro-3-flúor-2-propil	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-733	i-butil	CH ₂ CH=CH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-739	etil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	i-C ₃ F ₇
12-744	2-cianoetil	CN	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
12-748	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
12-750	n-propil	CH ₂ C≡CH	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
12-762	i-butil	NH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
12-767	metil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-768	etil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-769	2-fluoretil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-770	2-cloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-771	2-bromoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-772	2-iodoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-773	2-cianoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅

Tabela 12 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-774	2,2-difluoretil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-775	2,2-dicloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-776	2,2,2-trifluoretil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-777	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-778	2,2,2-tribromoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-779	n-propil	C(O) OMe	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-780	3-flúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-781	3-cloro-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-782	3-bromo-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-783	i-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-784	1,2-diflúor-2-	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
12-785	1,3-diflúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-786	1,3-dicloro-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-787	1-cloro-3-flúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-788	3,3,3-triflúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-789	n-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-790	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-791	i-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-792	s-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-793	vinil	C(O)C (O)OMe	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-794	benzil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-795	fenil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-796	metil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-797	etil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-798	2-fluoretil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-799	2-cloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-800	2-bromoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-801	2-iodoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-802	2-cianoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-803	2,2-difluoretil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-804	2,2-dicloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-805	2,2,2-trifluoretil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-806	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-807	2,2,2-tribromoetil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-808	n-propil	C(0) OEt	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-809	3-flúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-810	3-cloro-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-811	3-bromo-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-812	i-propil	C(O)Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-813	1,2-diflúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-814	1,3-diflúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-815	1,3-dicloro-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-816	1-cloro-3-flúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-817	3,3,3-triflúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-818	n-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-819	4,4,4-triflúor-n-	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	butil											
12-820	i-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-821	s-butil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-822	vinil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-823	benzil	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-824	fenil	C(O)C (O)OEt	H	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
12-825	metil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-826	etil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-827	2-fluoretil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-828	2-cloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-829	2-bromoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-830	2-iodoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-831	2-cianoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-832	2,2-difluoretil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-833	2,2-dicloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-834	2,2,2-trifluoretil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-835	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-836	2,2,2-tribromoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-837	n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 12 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-838	3-flúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-839	3-cloro-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-840	3-bromo-n-propil	C(0)Et	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
12-841	i-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-842	1,2-diflúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-843	1,3-diflúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-844	1,3-dicloro-2-	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
12-845	1-cloro-3-flúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-846	3,3,3-triflúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-847	n-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-848	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-849	i-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-850	s-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-851	vinil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-852	benzil	S(O) ₂ Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-853	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-854	metil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-855	etil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-856	2-fluoretil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-857	2-cloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-858	2-bromoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-859	2-iodoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-860	2-cianoetil	S(O) ₂ Et	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-861	2,2-difluoretil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-862	2,2-dicloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-863	2,2,2-trifluoretil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-864	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-865	2,2,2-tribromoetil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-866	n-propil	CH ₂ Ph	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
12-867	3-flúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-868	3-cloro-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-869	3-bromo-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-870	i-propil	CH ₂ (3-Py)	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-871	1,2-diflúor-2-	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
12-872	1,3-diflúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-873	1,3-dicloro-2-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-874	1-cloro-3-flúor-2-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-875	3,3,3-triflúor-n-propil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-876	n-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-877	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-878	i-butil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-879	s-butil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-880	vinil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
12-881	benzil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-882	fenil	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-893	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-922	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-951	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-980	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1009	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-1038	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-1057	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
12-1058	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
12-1069	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
12-1098	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
12-1127	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-1156	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
12-1185	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-1214	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-1236	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-1245	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1246	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1257	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1286	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 12 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-1315	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1344	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1373	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1402	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1421	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-1422	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-1433	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

12-1462	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-1491	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-1520	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-1549	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-1578	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-1607	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1636	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1665	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1694	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1723	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-1752	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-1771	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
12-1772	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
12-1783	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
12-1812	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
12-1841	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-1870	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
12-1899	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

12-1928	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-1956	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
12-1959	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-1960	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-1971	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2000	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2029	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2058	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2087	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2116	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2135	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2136	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2147	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2176	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2205	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2234	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2263	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2292	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

12-2321	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2350	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2379	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2408	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2437	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2466	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2485	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2486	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2487	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2488	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2489	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2490	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2491	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2492	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2493	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2494	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2495	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2496	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

12-2497	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2498	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2499	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Tabela 12 (5)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2500	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2501	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2502	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2503	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2504	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2505	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2506	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2507	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2508	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2509	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2510	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2511	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2512	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2513	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2514	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2515	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2516	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2517	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2518	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2519	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2520	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2521	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2522	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2523	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2524	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2525	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2526	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2527	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2528	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2529	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2530	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2531	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2532	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2533	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2534	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2535	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2536	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2537	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2538	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2539	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2540	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2541	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2542	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2543	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2544	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2545	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2546	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2547	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2548	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2549	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2550	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2551	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2552	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2553	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2554	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2555	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2556	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2557	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2558	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2559	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2560	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2561	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2562	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2563	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 12 (6)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2564	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2565	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2566	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2567	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2568	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2569	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2570	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2571	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2572	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2573	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2574	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2575	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2576	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2577	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2578	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2579	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2580	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2581	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2582	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2583	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2584	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
12-2585	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-2586	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2587	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2588	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2589	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-2590	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2591	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2592	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2593	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2594	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2605	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2634	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2663	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2692	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2721	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2750	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-2769	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2770	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2781	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2810	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-2839	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2868	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2897	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-2926	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-2955	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-2984	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3013	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3042	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3071	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-3100	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-3119	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
12-3120	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
12-3131	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
12-3160	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
12-3189	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-3218	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-3247	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
12-3276	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-3298	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-3307	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3308	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3319	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3348	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 12 (7)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-3377	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3406	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3435	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3464	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3483	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-3484	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-3495	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-3524	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-3553	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-3582	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-3611	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-3640	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-3669	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3698	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3727	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-3756	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-3785	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-3814	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-3833	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
12-3834	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
12-3845	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
12-3874	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-3903	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
12-3932	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
12-3961	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
12-3990	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
12-4018	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
12-4021	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-4022	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-4033	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-4062	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-4091	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-4120	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-4149	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-4178	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-4197	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-4198	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-4209	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-4238	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-4267	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-4296	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-4325	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-4354	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
12-4383	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-4412	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-4441	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
12-4470	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
12-4499	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
12-4528	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

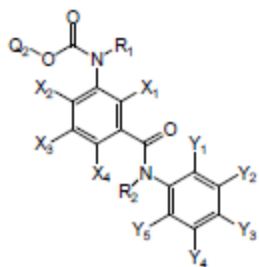


Tabela 13 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-1	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-42	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-71	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-100	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-129	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-158	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-177	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-178	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-189	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-218	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-247	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-276	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-305	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-334	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-363	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-392	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-421	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-450	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-479	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-508	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-527	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
13-528	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
13-529	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-530	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
13-531	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-532	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-543	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-572	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-601	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-630	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-659	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-688	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-707	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-708	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-715	2-cianoetil	H	Et	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
13-719	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-721	n-propil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
13-725	i-propil	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
13-728	1,3-dicloro-2-propil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
13-729	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-733	i-butil	H	CH ₂ CH =CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-739	etil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-744	2-cianoetil	H	CN	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-748	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-750	n-propil	H	CH ₂ C≡ CH	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-762	i-butil	H	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-773	2-cianoetil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
13-777	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-779	n-propil	H	C(O) OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-784	1,2-diflúor-2-propil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
13-790	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-793	vinil	H	C(O) C(O) OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-806	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 13 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-808	n-propil	H	C(O)OEt	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-812	i-propil	H	C(O)Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-819	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-824	fenil	H	C(O)C(O)OEt	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
13-835	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-840	3-bromo-n-propil	H	C(O)Et	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
13-848	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-852	benzil	H	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-860	2-cianoetil	H	S(O) ₂ Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-864	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-866	n-propil	H	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
13-870	i-propil	H	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-877	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-879	s-butil	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-880	vinil	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
13-893	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-922	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-951	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-980	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1009	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-1038	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-1057	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
13-1058	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-1069	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
13-1098	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
13-1127	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-1156	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
13-1185	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
13-1214	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-1236	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-1245	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1246	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1257	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1286	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1315	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1344	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1373	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1402	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1421	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-1422	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-1433	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-1462	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-1491	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-1520	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-1549	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-1578	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-1607	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1636	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1665	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1694	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1723	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-1752	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-1771	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
13-1772	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
13-1783	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-1812	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
13-1841	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-1870	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
13-1899	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
13-1928	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-1956	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
13-1959	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-1960	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-1971	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 13 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2000	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2029	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2058	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2087	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2116	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2135	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2136	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2147	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2176	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2205	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2234	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2263	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2292	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2321	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2350	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2379	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2408	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2437	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2439	n-propil	H	S(O) ₂ Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2466	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2485	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2486	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2487	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2488	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2489	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2490	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2491	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2492	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2493	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2494	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2495	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2496	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2497	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2498	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2499	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2500	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2501	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2502	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2503	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2504	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2505	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2506	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2507	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2508	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2509	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2510	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2511	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2512	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2513	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2514	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2515	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2516	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2517	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2518	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2519	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2520	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2521	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2522	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2523	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2524	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2525	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2526	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2527	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2528	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 13 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2529	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2530	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2531	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2532	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2533	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2534	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2535	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2536	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2537	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2538	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2539	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2540	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2541	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2542	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2543	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2544	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2545	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2546	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2547	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2548	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2549	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2550	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2551	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2552	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2553	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2554	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2555	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2556	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2557	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2558	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2559	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2560	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2561	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2562	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2563	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2564	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2565	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2566	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2567	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2568	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2569	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2570	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2571	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2572	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2573	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2574	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2575	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2576	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2577	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2578	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2579	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2580	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2581	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2582	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2583	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2584	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
13-2585	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-2586	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2587	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2588	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2589	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-2590	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2591	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2592	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 13 (5)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2593	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2594	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2605	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2634	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2663	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2692	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2721	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2750	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-2769	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2770	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2781	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2810	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2839	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2868	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-2897	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-2926	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-2955	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-2984	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3013	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-3042	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3071	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-3100	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-3119	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
13-3120	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
13-3131	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
13-3160	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
13-3189	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-3218	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
13-3247	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
13-3276	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-3298	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-3307	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

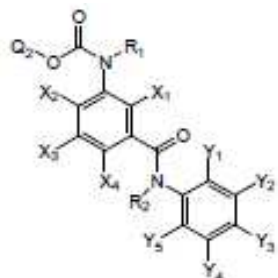
Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-3308	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3319	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-3348	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3377	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-3406	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3435	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-3464	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3483	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-3484	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-3495	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-3524	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-3553	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-3582	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-3611	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-3640	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-3669	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-3698	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3727	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-3756	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-3785	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-3814	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-3833	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
13-3834	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
13-3845	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
13-3874	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
13-3903	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-3932	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
13-3961	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
13-3990	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-4012	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
13-4021	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-4022	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 13(6)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-4033	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-4062	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-4091	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-4120	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-4149	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-4178	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-4197	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-4198	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-4209	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-4238	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-4267	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-4296	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-4325	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-4354	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
13-4383	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
13-4412	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-4441	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
13-4470	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
13-4499	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
13-4528	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃



5

Tabela 14 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-2	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-13	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-42	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-71	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-100	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-129	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-158	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-373	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-374	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-385	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-414	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-443	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-472	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-501	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-530	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-755	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-784	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-813	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-842	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-871	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-900	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1115	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
14-1116	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
14-1117	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-1118	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
14-1119	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-1120	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-1131	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-1160	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-1189	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-1218	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-1247	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-1276	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-1491	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1492	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1498	2-iodoetil	Me	Et	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1499	2-cianoetil	Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
14-1503	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1505	n-propil	Me	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
14-1509	i-propil	n-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
14-1512	1,3-dicloro-2-propil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
14-1513	1-cloro-3-flúor-2-propil	i-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1515	n-butil	Me	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1517	i-butil	CH ₂ CH=C H ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1518	s-butil	Me	CH ₂ CH= CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1519	vinil	Me	CN	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1523	etil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
14-1528	2-cianoetil	CN	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1532	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1533	2,2,2-tribromoetil	Me	CH ₂ C≡C H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1534	n-propil	CH ₂ C≡CH	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1544	n-butil	Me	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1546	i-butil	NH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1557	2-cianoetil	Me	C(O)O Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅

Tabela 14 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1561	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1563	n-propil	C(O)OMe	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1568	1,2-diflúor-2-	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
14-1574	4,4,4-triflúor-n-butyl	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1575	i-butyl	Me	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1577	vinil	C(O)C (O)OMe	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1586	2-cianoetil	Me	C(O) OEt	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
14-1590	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
14-1592	n-propil	C(O)OEt	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
14-1595	3-bromo-n-propil	Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
14-1596	i-propil	C(O)Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
14-1603	4,4,4-triflúor-n-butyl	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
14-1604	i-butyl	Me	C(O)C	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			(O)OEt									
14-1608	fenil	C(O)C (O)OEt	Me	F	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
14-1619	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1621	n-propil	Me	C(O)Et	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1624	3-bromo-n-propil	C(O)Et	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
14-1632	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1633	i-butil	Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1636	benzil	S(O) ₂ Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-1643	2-iodoetil	Me	S(O) ₂ Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1644	2-cianoetil	S(O) ₂ Et	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1648	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1649	2,2,2-tribromoetil	Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1650	n-propil	CH ₂ Ph	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
14-1654	i-propil	CH ₂ (3-	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		Py)										
14-1660	n-butil	Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1661	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1663	s-butil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1664	vinil	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
14-1666	fenil	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1667	2,2,2-tricloroetil	Et	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1668	2,2,2-tricloroetil	Et	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1669	2,2,2-tricloroetil	Et	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1670	2,2,2-tricloroetil	Et	CH ₂ CH=C	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			H ₂									
14-1671	2,2,2-tricloroetil	Et	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1672	2,2,2-tricloroetil	Et	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1673	2,2,2-tricloroetil	Et	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1674	2,2,2-tricloroetil	Et	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1675	2,2,2-tricloroetil	Et	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1676	2,2,2-tricloroetil	Et	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1677	2,2,2-tricloroetil	Et	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1678	2,2,2-tricloroetil	Et	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1679	2,2,2-tricloroetil	Et	CH ₂ (3- Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1680	2,2,2-tricloroetil	Et	CH ₂ (3- Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1681	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1682	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1683	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1684	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1685	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1686	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1687	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1688	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	C(O)OM e	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1689	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1690	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1691	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1692	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1693	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	CH ₂ (3-	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Py)									
14-1694	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1695	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1696	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1697	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1698	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1699	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 14 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1700	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1701	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1702	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	C(O)OM	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			e									
14-1703	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1704	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1705	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1706	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1707	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1708	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1709	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1710	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1711	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1712	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1713	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1714	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1715	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1716	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1717	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1718	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1719	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1720	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1721	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1722	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1723	2,2,2-tricloroetil	CN	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1724	2,2,2-tricloroetil	CN	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1725	2,2,2-tricloroetil	CN	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1726	2,2,2-tricloroetil	CN	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1727	2,2,2-tricloroetil	CN	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1728	2,2,2-tricloroetil	CN	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1729	2,2,2-tricloroetil	CN	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1730	2,2,2-tricloroetil	CN	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1731	2,2,2-tricloroetil	CN	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1732	2,2,2-tricloroetil	CN	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1733	2,2,2-tricloroetil	CN	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1734	2,2,2-tricloroetil	CN	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1735	2,2,2-tricloroetil	CN	CH ₂ (3- Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1736	2,2,2-tricloroetil	CN	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1737	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1738	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1739	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1740	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1741	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1742	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1743	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1744	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1745	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1746	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1747	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1748	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1749	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1750	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1751	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1752	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1753	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1754	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1755	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1756	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1757	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1758	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	C(O)OM	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			e									
14-1759	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1760	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1761	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1762	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1763	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 14 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1764	2,2,2-tricloroetil	NH ₂	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1765	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1766	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1767	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1768	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1769	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1770	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1771	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1772	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1773	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1774	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1775	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1776	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1777	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	CH ₂ (3- Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1778	2,2,2-tricloroetil	C(O)OMe	CH ₂ (3-	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			Py-N- óxido)									
14-1779	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1780	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1781	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1782	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1783	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1784	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1785	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1786	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	C(0)OM e	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1787	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	C(0)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1788	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	C(0)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1789	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1790	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1791	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	CH ₂ (3- Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1792	2,2,2-tricloroetil	C(0)C(0) OMe	CH ₂ (3- Py-N- óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1793	2,2,2-tricloroetil	C(0)Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1794	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1795	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1796	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1797	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1798	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1799	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1800	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1801	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1802	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1803	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1804	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1805	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	CH ₂ (3- Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1806	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1807	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1808	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1809	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1810	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1811	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1812	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1813	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1814	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1815	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	C(O)C (O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1816	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1817	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1818	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1819	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1820	2,2,2-tricloroetil	S(O) ₂ Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1821	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1822	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1823	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1824	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	CH ₂ CH=C H ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1825	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1826	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1827	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 14 (5)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1828	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1829	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	C(O)C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1830	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1831	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1832	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1833	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1834	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1835	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1836	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1837	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1838	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1839	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1840	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1841	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1842	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1843	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	C(O)C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1844	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1845	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1846	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1847	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1848	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1849	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	Et	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1850	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1851	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1852	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py-	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		N-óxido)										
14-1853	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	CN	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1854	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N- óxido)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1855	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1856	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1857	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	C(O)C(O) OMe	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1858	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1859	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1860	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1861	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1862	2,2,2-tricloroetil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-1873	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-1902	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-1931	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-1960	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-1989	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-2019	2,2,2-tribromoetil	Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-2233	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
14-2234	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
14-2245	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
14-2274	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-2303	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-2332	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
14-2361	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
14-2390	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-1236	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-2605	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-2606	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-2617	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-2646	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-2675	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-2704	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-2733	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-2762	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-2977	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 14 (6)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-2978	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-2989	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-3018	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-3047	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-3076	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-3105	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-3134	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-3359	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-3388	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-3417	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-3446	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-3475	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-3504	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-3719	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
14-3720	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
14-3731	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-3760	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
14-3789	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-3818	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
14-3847	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
14-3876	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-1950	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-4091	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-4092	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-4103	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-4132	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-4161	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-4190	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-4219	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-4248	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-4463	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-4464	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-4475	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-4504	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-4533	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-4562	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-4591	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-4620	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-4845	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-4874	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-4903	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-4932	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-4961	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-4990	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5205	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5206	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5207	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5208	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5209	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5210	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5211	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5212	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5213	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5214	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5215	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5216	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5217	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5218	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5219	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5220	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5221	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5222	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5223	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5224	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5225	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5226	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5227	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5228	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5229	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 14 (7)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5230	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5231	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5232	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5233	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5234	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5235	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5236	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5237	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5238	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5239	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5240	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5241	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5242	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5243	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5244	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5245	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5246	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5247	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5248	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5249	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5250	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5251	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5252	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5253	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5254	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5255	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5256	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5257	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5258	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5259	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5260	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5261	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5262	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5263	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5264	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5265	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5266	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5267	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5268	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5269	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5270	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5271	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5272	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5273	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5274	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5275	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5276	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5277	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5278	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5279	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5280	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5281	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5282	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5283	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5284	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5285	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	H	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5286	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5287	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5288	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5289	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5290	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5291	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5292	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5293	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 14 (8)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5294	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	H	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5295	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5296	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5297	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5298	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5299	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5300	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5301	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5302	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5303	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5304	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
14-5305	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-5306	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5307	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5308	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5309	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-5310	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5311	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5312	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	F	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5313	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5314	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5325	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5354	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5383	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5412	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5441	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-5470	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-5685	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5686	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5697	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5726	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5755	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5784	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-5813	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-5842	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-6067	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-6096	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-6125	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-6154	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-6183	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-6212	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-6427	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
14-6428	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
14-6439	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
14-6468	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
14-6497	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-6526	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
14-6555	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
14-6584	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-3306	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
14-6799	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-6800	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-6811	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-6840	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-6869	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-6898	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-6927	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-6956	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-7171	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-7172	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-7183	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-7212	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-7241	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-7270	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

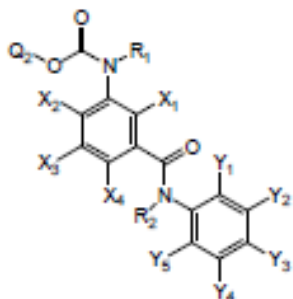
Tabela 14 (9)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-7299	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-7328	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-7553	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-7582	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-7611	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-7640	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-7669	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-7698	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-7913	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
14-7914	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
14-7925	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
14-7954	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
14-7983	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-8012	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
14-8041	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
14-8070	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
13-4012	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
14-8285	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-8286	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-8297	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-8326	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-8355	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-8384	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-8413	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-8442	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-8657	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-8658	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-8669	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-8698	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-8727	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-8756	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-8785	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-8814	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
14-9039	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-9068	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-9097	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
14-9126	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
14-9155	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
14-9184	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	CN	F	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃



5

Tabela 15 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-9	2,2-dicloroetil	H	Et	H	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-39	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-144	metil	H	H	H	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-147	2-cloroetil	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-148	2-bromoetil	H	H	H	H	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-153	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-165	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-168	i-butil	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-169	s-butil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-170	vinil	i-Pr	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-171	benzil	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-182	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-183	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-189	i-propil	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-190	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-196	2-cloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-197	2-bromoetil	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-203	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-204	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-210	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-211	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-217	i-butil	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-218	s-butil	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-224	2-fluoretil	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-225	2-cloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-231	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-232	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-238	i-propil	Et	i-Pr	H	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-239	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-245	2-iodoetil	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-246	2-cianoetil	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-252	n-propil	n-Pr	Me	H	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-253	3-flúor-n-propil	H	H	H	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-259	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-260	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-263	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-264	i-butil	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-267	benzil	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-268	fenil	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-271	2-fluoretil	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
15-272	2-cloroetil	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-275	2-cianoetil	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-276	2,2-difluoretil	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-279	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-280	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-283	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	H	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-284	3-bromo-n-propil	H	H	H	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-295	2,2-dicloroetil	H	Et	H	H	H	H	OC F ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-325	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	OC F ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-438	2,2-dicloroetil	H	Et	H	H	H	H	OC F ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-468	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	OC F ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-581	2,2-dicloroetil	H	Et	H	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-611	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-734	2,2-dicloroetil	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-764	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃

Tabela 15 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-869	metil	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-870	etil	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-871	2-fluoretil	H	Me	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-872	2-cloroetil	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-873	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-874	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-875	2-cianoetil	Et	H	F	H	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
15-876	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
15-877	2,2-dicloroetil	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-878	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-879	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-880	2,2,2-tribromoetil	Et	Et	F	H	H	H	Cl	F	pentafluoretil	I	C ₂ F ₅
15-881	n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoretil	F	CF ₃
15-882	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-883	3-cloro-n-propil	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-884	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	I	n-C ₃ F ₇
15-885	i-propil	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-886	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-887	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-888	1,3-dicloro-2-propil	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	pentafluoretil	I	CF ₃
15-889	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	F	I	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-890	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-891	n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-892	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
15-893	i-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-894	s-butil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-895	vinil	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-896	benzil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-897	fenil	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-898	metil	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
15-899	etil	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	Cl	i-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-900	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
15-901	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-902	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-903	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	i-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-904	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-905	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	s-Bu	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
15-906	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
15-907	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-908	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-909	2,2,2-tribromoetil	C(0)Me	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-910	n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butyl	i-Pr	CF ₃
15-911	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butyl	n-Bu	CF ₃
15-912	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butyl	i-Bu	CF ₃
15-913	3-bromo-n-propil	H	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butyl	s-Bu	CF ₃
15-914	i-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butyl	Me	n-C ₃ F ₇
15-915	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butyl	Et	i-C ₃ F ₇
15-916	1,3-diflúor-2-propil	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butyl	n-Pr	CF ₃
15-917	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butyl	i-Pr	CF ₃
15-918	metil	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
15-919	etil	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-920	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-921	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-922	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-923	2-iodoetil	Me	Et	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
15-924	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-925	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Bu	CF ₃
15-926	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-927	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-928	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-929	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-930	n-propil	Me	n-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-931	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-932	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃

Tabela 15 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-933	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-934	i-propil	Me	i-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-935	1,2-diflúor-2-	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
15-936	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-937	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-938	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
15-939	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-940	n-butil	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-941	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
15-942	i-butil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-943	s-butil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-944	vinil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
15-945	benzil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-946	fenil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-947	metil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-948	etil	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	C ₂ F ₅
15-949	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-950	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-951	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
15-952	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
15-953	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-954	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-955	2,2-dicloroetil	Et	Me	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
15-956	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-957	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-958	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
15-959	n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
15-960	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-961	3-cloro-n-propil	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-962	3-bromo-n-propil	Et	n-Pr	F	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
15-963	i-propil	Et	i-Pr	F	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-964	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-965	metil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	pentafluoretil	n-Pr	i-C ₃ F ₇
15-966	etil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-967	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
15-968	2-cloroetil	Et	C(0)Me	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-969	2-bromoetil	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-970	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-971	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-972	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	I	Br	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
15-973	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-974	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
15-975	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-976	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-977	n-propil	n-Pr	Me	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-978	3-flúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-979	3-cloro-n-propil	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-980	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-981	i-propil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
15-982	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-983	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-984	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-985	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-986	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Br	n-C ₃ F ₇
15-987	n-butil	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	I	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-988	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-989	i-butil	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-990	s-butil	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-991	vinil	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	I	C ₂ F ₅
15-992	benzil	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-993	fenil	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-994	metil	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-995	etil	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	I	n-C ₃ F ₇
15-996	2-fluoretil	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇

Tabela 15 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-997	2-cloroetil	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-998	2-bromoetil	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-999	2-iodoetil	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-1000	2-cianoetil	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1001	2,2-difluoretil	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1002	2,2-dicloroetil	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-1003	2,2,2-trifluoretil	i-Pr	Me	F	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
15-1004	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1005	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1006	n-propil	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-1007	3-flúor-n-propil	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
15-1008	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1009	3-bromo-n-propil	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1010	i-propil	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-1011	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
15-1020	2,2-dicloroetil	H	Et	F	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-1050	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-1163	2,2-dicloroetil	H	Et	F	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-1193	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-1306	2,2-dicloroetil	H	Et	F	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-1336	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-1449	2,2-dicloroetil	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
15-1479	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
15-1592	2,2-dicloroetil	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-1622	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-1737	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-1749	n-butil	H	H	H	F	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-1766	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-1772	i-propil	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-1773	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-1779	2-cloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-1780	2-bromoetil	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-1786	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-1787	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-1793	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-1794	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-1800	i-butil	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-1801	s-butil	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-1807	2-fluoretil	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-1808	2-cloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-1814	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-1815	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-1821	i-propil	Et	i-Pr	H	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-1822	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-1828	2-iodoetil	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-1829	2-cianoetil	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-1835	n-propil	n-Pr	Me	H	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-1836	3-flúor-n-propil	H	H	H	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-1842	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	F	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-1843	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	F	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1846	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1847	i-butil	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1850	benzil	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1851	fenil	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1854	2-fluoretil	H	H	H	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
15-1855	2-cloroetil	H	H	H	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1858	2-cianoetil	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1859	2,2-difluoretil	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1862	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-1863	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1866	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	H	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-1867	3-bromo-n-propil	H	H	H	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-1878	2,2-dicloroetil	H	Et	H	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-1908	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃

Tabela 15 (5)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-2021	2,2-dicloroetil	H	Et	H	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-2051	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2164	2,2-dicloroetil	H	Et	H	F	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-2194	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	F	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2307	2,2-dicloroetil	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
15-2337	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
15-2450	2,2-dicloroetil	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-2480	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-2585	metil	H	H	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-2591	2-cianoetil	Et	H	F	F	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
15-2594	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-2602	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	F	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-2609	i-butil	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-2610	s-butil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2611	vinil	i-Pr	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-2612	benzil	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-2623	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-2624	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-2630	i-propil	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-2631	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-2637	2-cloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-2638	2-bromoetil	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-2644	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-2645	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-2651	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-2652	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-2658	i-butil	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2659	s-butil	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-2665	2-fluoretil	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2666	2-cloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-2672	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2673	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-2679	i-propil	Et	i-Pr	F	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-2680	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	F	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-2686	2-iodoetil	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-2687	2-cianoetil	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-2693	n-propil	n-Pr	Me	F	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-2694	3-flúor-n-propil	H	H	F	F	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-2700	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	F	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-2701	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	F	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-2704	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-2705	i-butil	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-2708	benzil	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-2709	fenil	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-2712	2-fluoretil	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
15-2713	2-cloroetil	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-2716	2-cianoetil	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-2717	2,2-difluoretil	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-2720	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-2721	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-2724	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	F	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-2725	3-bromo-n-propil	H	H	F	F	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-2736	2,2-dicloroetil	H	Et	F	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-2766	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-2879	2,2-dicloroetil	H	Et	F	F	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-2909	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3022	2,2-dicloroetil	H	Et	F	F	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-3052	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	F	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3157	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Cl	F	pentafluoretil	H	Cl
15-3158	2,2,2-tricloroetil	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	Cl
15-3159	2,2,2-tricloroetil	H	Me	F	F	F	H	Br	Cl	heptafluorisopropil	H	Br
15-3160	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluorisopropil	Cl	I
15-3161	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
15-3162	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃

Tabela 15 (6)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3163	2,2,2-tricloroetil	Et	H	F	F	F	H	I	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
15-3164	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
15-3165	2,2,2-tricloroetil	H	Et	F	F	F	H	Br	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-3166	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	I	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-3167	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-3168	2,2,2-tricloroetil	Et	Et	F	F	F	H	Cl	F	nonaflúor-2-butil	I	Cl
15-3169	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	F	Br
15-3170	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	I	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	I
15-3171	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	H	F	F	F	H	Cl	Cl	nonaflúor-2-butil	Br	OCF ₃
15-3172	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
15-3173	2,2,2-tricloroetil	H	n-Pr	F	F	F	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	F	OCF ₃
15-3174	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3175	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	Br	Br	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-3176	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	n-Pr	F	F	F	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
15-3177	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3178	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	I	pentafluoretil	Cl	Cl
15-3179	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	I	heptafluorisopropil	Br	Cl
15-3180	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	I	heptafluorisopropil	I	Br
15-3181	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	I	Me	heptafluorisopropil	H	I
15-3182	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Me	OCF ₃
15-3183	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	H	H	H	F	H	Br	Et	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
15-3184	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluorisopropil	Et	OCF ₃
15-3185	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-3186	2,2,2-tricloroetil	H	i-Pr	H	H	F	H	Br	H	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-3187	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	i-Pr	H	H	F	H	I	i-Pr	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-3188	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-3189	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	n-Bu	nonaflúor-2-butil	H	Cl
15-3190	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	n-Bu	Br
15-3191	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	H	I
15-3192	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Bu	OCF ₃
15-3193	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3194	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	I	H	nonaflúor-2-butil	s-Bu	OCF ₃
15-3195	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3196	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-3197	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	H	H	H	F	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
15-3198	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
15-3199	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Cl	Me	pentafluoretil	n-Bu	Cl
15-3200	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Br	Me	heptafluorisopropil	i-Bu	Br
15-3201	2,2,2-tricloroetil	H	C(O)Me	H	H	H	F	Br	Me	heptafluorisopropil	s-Bu	OCF ₃
15-3202	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	I	Et	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3203	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	CF ₃	Et	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3204	2,2,2-tricloroetil	C(O)Me	C(O)Me	H	H	H	F	I	Et	nonaflúor-2-butil	n-Pr	I
15-3205	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	i-Pr	OCF ₃
15-3206	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	Br	Et	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-3207	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	H	F	CF ₃	Et	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-3208	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	Et	pentafluoretil	s-Bu	Cl
15-3209	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3210	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	Br
15-3211	2,2,2-tricloroetil	Me	Et	F	H	F	H	I	n-Pr	heptafluorisopropil	n-Pr	I
15-3212	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	OCF ₃
15-3213	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	n-Bu	OCF ₃
15-3214	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	OCF ₃
15-3215	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-3216	2,2,2-tricloroetil	Me	n-Pr	F	H	F	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3217	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3218	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	CF ₃	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-3219	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Cl	i-Pr	nonaflúor-2-butil	i-Pr	Cl
15-3220	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	i-Pr	nonaflúor-2-butil	n-Bu	Br
15-3221	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	i-Bu	I
15-3222	2,2,2-tricloroetil	Me	i-Pr	F	H	F	H	Cl	i-Pr	nonaflúor-2-butil	s-Bu	OCF ₃
15-3223	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-3224	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	OCF ₃
15-3225	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3226	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃

Tabela 15 (7)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3227	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	H	CF ₃	n-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-3228	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Cl	n-Bu	pentafluoretil	i-Bu	Cl
15-3229	2,2,2-tricloroetil	Me	C(O)Me	F	H	H	F	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	s-Bu	Br
15-3230	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Br	i-Bu	heptafluorisopropil	Me	OCF ₃
15-3231	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	I	i-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3232	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	CF ₃	i-Bu	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-3233	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	I
15-3234	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Cl	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	OCF ₃
15-3235	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-3236	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	H	F	CF ₃	i-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
15-3237	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Cl	s-Bu	pentafluoretil	Me	Cl
15-3238	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Br	s-Bu	heptafluorisopropil	Et	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3239	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Br	s-Bu	heptafluorisopropil	n-Pr	OCF ₃
15-3240	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	I	s-Bu	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-3241	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	CF ₃	s-Bu	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
15-3242	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	I
15-3243	2,2,2-tricloroetil	Et	Me	H	F	F	H	Cl	s-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	OCF ₃
15-3244	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3245	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	H	CF ₃	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-3246	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Cl	F	pentafluoretil	n-Pr	Cl
15-3247	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Br	F	heptafluorisopropil	i-Pr	Br
15-3248	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Br	F	heptafluorisopropil	n-Bu	OCF ₃
15-3249	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	I	F	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
15-3250	2,2,2-tricloroetil	Et	n-Pr	H	F	H	F	CF ₃	F	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
15-3251	2,2,2-tricloroetil	Et	i-Pr	H	F	H	F	I	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	I
15-3252	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Cl	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	OCF ₃
15-3253	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
15-3254	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	F	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3255	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Cl	Cl	pentafluoretil	n-Bu	Cl
15-3256	2,2,2-tricloroetil	Et	C(O)Me	H	H	F	F	Br	Cl	heptafluorisopropil	i-Bu	Br
15-3257	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Br	Cl	heptafluorisopropil	s-Bu	OCF ₃
15-3258	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3259	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	CF ₃	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3260	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	I	Br	nonaflúor-2-butil	n-Pr	I
15-3261	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	i-Pr	OCF ₃
15-3262	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	Br	Br	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
15-3263	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	H	F	F	CF ₃	Br	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
15-3264	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Cl	Br	pentafluoretil	s-Bu	Cl
15-3265	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	Me	F	F	H	F	Br	I	heptafluorisopropil	Me	Br
15-3266	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Br	I	heptafluorisopropil	Et	OCF ₃
15-3267	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	Et	F	F	H	F	I	I	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
15-3268	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	CF ₃	I	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
15-3269	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	I	I	nonaflúor-2-butil	n-Bu	I
15-3270	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Cl	I	nonaflúor-2-butil	i-Bu	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3271	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	Br	I	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
15-3272	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	H	F	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-3273	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Cl	Me	pentafluoretil	Cl	Cl
15-3274	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Br	Me	heptafluorisopropil	Br	Br
15-3275	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Br	Me	heptafluorisopropil	I	OCF ₃
15-3276	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	I	Et	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-3277	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	CF ₃	Et	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-3278	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	I
15-3279	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	i-Pr	F	H	F	F	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
15-3280	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	Br	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-3281	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	H	F	F	CF ₃	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3282	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Cl	n-Pr	pentafluoretil	Br	Cl
15-3283	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	I	Br
15-3284	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-3285	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	I	i-Pr	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-3286	2,2,2-tricloroetil	n-Pr	C(O)Me	H	F	F	F	CF ₃	i-Pr	heptafluorisopropil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3287	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	I	I
15-3288	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Cl	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	OCF ₃
15-3289	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3290	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	F	F	CF ₃	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃

Tabela 15 (8)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3291	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	Me	F	F	F	F	Cl	n-Bu	pentafluoretil	I	Cl
15-3292	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Br	i-Bu	heptafluorisopropil	F	Br
15-3293	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Br	i-Bu	heptafluorisopropil	Cl	OCF ₃
15-3294	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	I	i-Bu	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-3295	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	Et	F	F	F	F	CF ₃	i-Bu	heptafluorisopropil	I	CF ₃
15-3296	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	n-Pr	F	F	F	F	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	I
15-3297	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	Cl	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
15-3298	2,2,2-tricloroetil	i-Pr	C(O)Me	F	F	F	F	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
15-3299	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	F	F	F	CF ₃	s-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3308	2,2-dicloroetil	H	Et	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-3338	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-3447	2-bromoetil	H	H	H	CN	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-3457	3-cloro-n-propil	n-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-3464	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3467	i-butil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-3468	s-butil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3469	vinil	i-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-3470	benzil	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-3481	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-3482	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-3488	i-propil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-3489	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-3495	2-cloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3496	2-bromoetil	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3502	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3503	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3509	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3510	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3516	i-butil	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3517	s-butil	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-3523	2-fluoretil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3524	2-cloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-3530	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3531	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-3537	i-propil	Et	i-Pr	H	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3538	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3544	2-iodoetil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3545	2-cianoetil	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3551	n-propil	n-Pr	Me	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-3552	3-flúor-n-propil	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-3558	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	CN	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-3559	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3562	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-3563	i-butil	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3566	benzil	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-3567	fenil	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3570	2-fluoretil	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
15-3571	2-cloroetil	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3574	2-cianoetil	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3575	2,2-difluoretil	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3578	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-3579	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3582	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-3583	3-bromo-n-propil	H	H	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-3594	2,2-dicloroetil	H	Et	H	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-3624	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-3737	2,2-dicloroetil	H	Et	H	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-3767	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-3880	2,2-dicloroetil	H	Et	H	CN	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-3910	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CN	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4023	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
15-4053	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
15-4166	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-4196	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃

Tabela 15 (9)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-4304	2-cloroetil	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-4311	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
15-4318	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-4325	i-butil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-4326	s-butil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4327	vinil	i-Pr	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-4328	benzil	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-4339	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-4340	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-4346	i-propil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-4347	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-4353	2-cloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-4354	2-bromoetil	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-4360	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-4361	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-4367	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-4368	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-4374	i-butil	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4375	s-butil	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-4381	2-fluoretil	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4382	2-cloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-4388	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4389	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-4395	i-propil	Et	i-Pr	F	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4396	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-4402	2-iodoetil	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-4403	2-cianoetil	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-4409	n-propil	n-Pr	Me	F	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-4410	3-flúor-n-propil	H	H	F	CN	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-4416	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	CN	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-4417	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	CN	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4420	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-4421	i-butil	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4424	benzil	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-4425	fenil	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4428	2-fluoretil	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
15-4429	2-cloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4432	2-cianoetil	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-4433	2,2-difluoretil	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4436	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-4437	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4440	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-4441	3-bromo-n-propil	H	H	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-4452	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-4482	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-4595	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-4625	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4738	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-4768	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-4881	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
15-4911	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
15-5024	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-5054	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-5163	2-bromoetil	H	H	F	CN	F	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
15-5168	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
15-5180	3,3,3-triflúor-n-	H	H	F	CN	F	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
15-5183	i-butil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-5184	s-butil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-5185	vinil	i-Pr	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
15-5186	benzil	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-5197	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-5198	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
15-5204	i-propil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
15-5205	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇

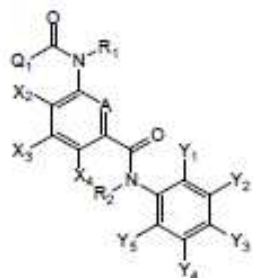
Tabela 15 (10)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-5211	2-cloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-5212	2-bromoetil	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-5218	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-5219	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-5225	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-5226	1,3-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-5232	i-butil	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-5233	s-butil	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-5239	2-fluoretil	H	H	F	CN	F	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-5240	2-cloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-5246	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-5247	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-5253	i-propil	Et	i-Pr	F	CN	F	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-5254	1,2-diflúor-2-propil	H	H	F	CN	F	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
15-5260	2-iodoetil	H	H	F	CN	F	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-5261	2-cianoetil	H	H	F	CN	F	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-5267	n-propil	n-Pr	Me	F	CN	F	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
15-5268	3-flúor-n-propil	H	H	F	CN	F	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
15-5274	1,3-dicloro-2-propil	H	H	F	CN	F	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
15-5275	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	F	CN	F	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5278	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	F	CN	F	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-5279	i-butil	H	H	F	CN	F	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5282	benzil	H	H	F	CN	F	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-5283	fenil	H	H	F	CN	F	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5286	2-fluoretil	H	H	F	CN	F	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
15-5287	2-cloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5290	2-cianoetil	H	H	F	CN	F	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-5291	2,2-difluoretil	H	H	F	CN	F	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5294	2,2,2-tricloroetil	H	H	F	CN	F	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-5295	2,2,2-tribromoetil	H	H	F	CN	F	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5298	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	F	CN	F	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
15-5299	3-bromo-n-propil	H	H	F	CN	F	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
15-5310	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	F	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
15-5340	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
15-5453	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	F	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-5483	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
15-5596	2,2-dicloroetil	H	Et	F	CN	F	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
15-5626	2,2,2-trifluoretil	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃



5

Tabela 16 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1	fenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-2	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-3	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-4	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-5	fenil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-6	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-7	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-8	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-9	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-13	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-17	3-bromofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-20	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
16-22	(2-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
16-25	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-28	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-29	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-30	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-31	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
16-43	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
16-44	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
16-45	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-63	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
16-64	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-66	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-86	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
16-87	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-107	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-108	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-123	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-165	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-166	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-177	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
16-185	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-186	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-200	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
16-201	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-219	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
16-220	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-221	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
16-242	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
16-243	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-244	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-263	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-264	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-279	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-321	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-328	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-341	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-342	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-356	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I
16-357	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-375	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I
16-399	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
16-400	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
16-419	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Tabela 16 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-420	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-435	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-477	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-478	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-492	(4-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-493	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-498	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OC ₂ F ₅
18-497	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-498	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-504	4-bromo-2- clorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-512	2-fluorpiridin-3- il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
18-513	2-cloropiridin-3- il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-555	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-585	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-571	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-572	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-573	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-581	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-591	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-597	8-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-833	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-646	(2-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-853	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-854	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-889	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-878	8-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-711	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-731	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-732	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-745	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-747	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-789	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-794	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-809	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-810	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-825	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-867	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-887	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-888	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-903	2-cloropiridin-3-	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
18-945	fenil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-948	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-947	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-958	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-985	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
18-988	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-987	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-970	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
18-974	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
18-981	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-982	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-995	5-fluorpiridin-3-	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
18-997	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
18-998	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
18-1000	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1002	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1004	4-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
16-1023	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1024	fenil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1025	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1038	(2-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1045	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1048	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1055	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
18-1081	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1074	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
18-1078	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
18-1077	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
18-1081	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
16-1085	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
18-1088	4-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1102	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
18-1103	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1104	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1105	3-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1106	4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1107	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1108	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1109	4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1110	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1111	3-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1112	4-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1113	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1114	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1115	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1116	(2-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1117	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1118	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1119	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1120	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1121	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1122	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1123	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1124	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1125	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1126	3,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1127	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1128	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1129	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1130	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1131	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1132	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1133	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1134	3,5-dicianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1135	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1138	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1137	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1138	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1139	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1140	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1141	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1142	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1143	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1144	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1145	8-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1148	8-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1147	8-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1148	8-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1149	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1150	8-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1151	8-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1152	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1153	5-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1154	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1155	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1156	5-(trifluormetil)pirid	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	in-3-il											
18-1157	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1158	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 16 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1159	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1160	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1161	4-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1162	4-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1163	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1164	4-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1165	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1166	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1167	piridin-3-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1168	piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1169	2-cloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1170	3-bromopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1171	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1172	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1173	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1174	piridin-4-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1175	piridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1176	3-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1177	4-bromopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1178	5-iodopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1179	6-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1180	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1181	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1182	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1183	3-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1184	4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1185	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1186	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1187	4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1188	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1189	3-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1190	4-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1191	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1192	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1193	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1194	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1195	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1196	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1197	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1198	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1199	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1200	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1201	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1202	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1203	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1204	3,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1205	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1206	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1207	2-cloro-4,5- difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1208	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1209	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1210	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1211	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1212	3,5-dicianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1213	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1214	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1215	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1216	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1217	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1218	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1219	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1220	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1221	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1222	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1223	6-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1224	6-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1225	6-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1226	6-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1227	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1228	6-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1229	6-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1230	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1231	5-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1232	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1233	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1234	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1235	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1236	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1237	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1238	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1239	4-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1240	4-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1241	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1242	4-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1243	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1244	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1245	piridin-3-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1246	piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1247	2-cloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1248	3-bromopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1249	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
16-1250	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1251	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1252	piridin-4-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1253	piridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1254	3-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1255	4-bromopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1256	5-iodopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1257	6-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1258	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1259	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1260	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1261	3-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1262	4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1263	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1264	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1265	4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1266	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1267	3-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1268	4-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1269	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1270	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1271	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1272	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1273	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1274	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1275	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1276	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1277	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1278	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1279	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1280	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1281	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1282	3,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1283	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1284	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1285	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1286	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 16 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1287	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1288	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1289	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1290	3,5-dicianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1291	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1292	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1293	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1294	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1295	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1298	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1297	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1298	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1299	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1300	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1301	8-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1302	8-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1303	8-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1304	8-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1305	6-(trifluormetil)	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
18-1308	8-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1307	8-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1308	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1309	5-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1310	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1311	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1312	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1313	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1314	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1315	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1318	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1317	4-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1318	4-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1319	4-(trifluormetil)	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
18-1320	4-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1321	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1322	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1323	piridin-3-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1324	piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1325	2-cloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1326	3-bromopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1327	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1328	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1329	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1330	piridin-4-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1331	piridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1332	3-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1333	4-bromopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1334	5-iodopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1335	8-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1336	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1337	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1338	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1339	3-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1340	4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1341	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1342	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1343	4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1344	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1345	3-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1348	4-bromofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1347	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1348	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1349	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1350	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1351	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1352	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1353	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1354	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1355	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1356	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1357	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1358	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1359	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1360	3,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1361	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1362	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1363	2-cloro-4,5- difluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1364	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1365	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1366	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1367	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1368	3,5-dicianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1369	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1370	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1371	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1372	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1373	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1374	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1375	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1376	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1377	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1378	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1379	6-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1380	6-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1381	6-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1382	6-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1383	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1384	6-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1385	6-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1386	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1387	5-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1388	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1389	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1390	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1391	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1392	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1393	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1394	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1395	4-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1396	4-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1397	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1398	4-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1399	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1400	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1401	piridin-3-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1402	piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1403	2-cloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1404	3-bromopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1405	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1406	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1407	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1408	piridin-4-il N-óxido	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1409	piridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1410	3-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1411	4-bromopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1412	5-iodopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1413	6-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1414	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1415	fenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1422	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-1427	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
18-1430	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1431	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1438	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-1439	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1445	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
18-1448	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1471	fenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1478	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-1484	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-1488	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1487	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1493	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-1502	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1527	fenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1534	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-1539	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
16-1540	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-1542	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1543	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1550	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1554	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1558	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1584	8-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-1587	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-1588	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1583	fenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1594	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1597	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1598	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1599	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1805	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1808	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1814	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1815	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1818	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-1617	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1818	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1819	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-1820	8-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-1825	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-1838	5-iodopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-1839	fenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1640	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1851	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
16-1653	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1858	2-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1859	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1880	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1888	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1871	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1875	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1878	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
18-1877	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-1678	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1879	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1880	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1881	8-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1882	8-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
18-1891	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
18-1707	fenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1708	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1719	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1727	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1728	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1734	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1739	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1743	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-1744	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
16-1755	6-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
16-1759	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1775	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-1776	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-1777	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-1778	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
16-1779	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-1780	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-1781	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
16-1782	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1783	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-1787	2-clorofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-1791	3-bromofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1795	4-iodofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
16-1796	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
16-1799	2-nitrofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1803	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-1804	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1805	2,6-difluorfenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
16-1817	piridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
16-1818	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
16-1819	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
16-1861	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-1881	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-1882	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
16-1897	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1939	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1951	4-iodofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
16-1959	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1960	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1973	piridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1975	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-1982	6-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
16-2017	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2037	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-2038	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-2053	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
16-2095	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-2107	4-iodofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I
16-2115	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-2116	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-2131	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2160	piridin-4-il	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
16-2173	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
16-2193	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
16-2194	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
16-2209	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
16-2251	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2263	4-iodofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
16-2266	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2267	2-nitrofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2270	2-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OC ₂ F ₅
16-2271	3-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2272	4-cianofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2287	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2329	fenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2345	2-nitrofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 16 (10)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2349	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2350	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2365	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2407	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2427	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2428	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2444	2-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2485	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2505	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2506	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2521	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2563	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2583	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2584	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2599	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-2641	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2661	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2662	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2677	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-2719	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2720	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2721	2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2732	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
16-2739	2-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
16-2740	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2741	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2744	2,4-diclorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
16-2745	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2748	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
16-2756	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2769	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
16-2771	5-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2772	5-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
16-2774	5-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
16-2776	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
16-2778	4-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
16-2779	4-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
16-2796	6-cloropiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
16-2798	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2799	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2811	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2812	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
16-2819	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2820	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2829	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
16-2835	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2848	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
16-2850	5-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2851	5-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
16-2855	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
16-2859	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
16-2860	4-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
16-2877	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2878	2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2897	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2898	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2913	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2920	6-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2942	piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-2955	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2963	3-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2969	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2975	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2976	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (11)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2991	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-2998	6-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3005	5-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3020	piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3033	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3034	2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3035	3-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3036	4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3037	2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3038	3-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3039	4-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3040	2-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3041	3-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3042	4-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3043	2-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3044	3-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3045	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3046	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3047	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3048	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3049	2-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3050	3-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3051	4-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3052	2-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3053	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3054	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3055	2,6-difluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3056	3,4-diclorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3057	2,4-diclorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3058	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3059	2-cloro-4,5- difluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3060	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3061	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3062	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3063	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3064	3,5-dicianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3065	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3066	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3067	piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3068	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3069	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3070	2-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3071	2-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3072	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3073	2-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3074	2-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3075	6-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3076	6-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3077	6-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3078	6-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3079	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3080	6-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3081	6-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3082	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3083	5-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3084	5-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3085	5-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3086	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3087	5-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3088	5-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3089	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3090	4-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3091	4-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3092	4-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 16 (12)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3093	4- (trifluormetil)piridin -3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3094	4-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3095	4-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

16-3096	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3097	piridin-3-il N-óxido	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3098	piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3099	2-cloropiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3100	3-bromopiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3101	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3102	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3103	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3104	piridin-4-il N-óxido	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3105	piridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
16-3106	3-cloropiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3107	4-bromopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3108	5-iodopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3109	8-cloropiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

16-3110	4-cianopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3111	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3112	2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3113	3-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3114	4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3115	2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3118	3-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3117	4-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3118	2-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3119	3-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3120	4-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3121	2-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3122	3-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3123	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3124	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3125	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3126	(4-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3127	2-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

18-3128	3-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3129	4-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3130	2-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3131	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3132	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3133	2,6-difluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3134	3,4-diclorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3135	2,4-diclorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3138	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3137	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3138	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3139	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3140	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3141	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3142	3,5-dicianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3143	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3144	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

18-3145	piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3148	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3147	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3148	2-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3149	2-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3150	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3151	2-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3152	2-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3153	8-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3154	8-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3155	8-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3158	8-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 16 (13)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3157	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3158	6-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3159	6-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3160	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3161	5-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3162	5-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3163	5-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3164	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3165	5-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3166	5-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3167	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3168	4-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3169	4-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3170	4-iodopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3171	4- (trifluormetil)piridin	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	-3-il											
16-3172	4-nitropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3173	4-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3174	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3175	piridin-3-il N-óxido	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3176	piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3177	2-cloropiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3178	3-bromopiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3179	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3180	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3181	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3182	piridin-4-il N-óxido	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3183	piridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3184	3-cloropiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3185	4-bromopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3186	5-iodopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3187	6-cloropiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3188	4-cianopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
16-3189	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3196	2-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3201	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
16-3204	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3205	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3213	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3220	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3229	5-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3231	4-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3245	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3252	2-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-3258	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
16-3260	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-3261	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-3276	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-3283	6-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-3284	5-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
16-3301	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3308	2-bromofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3313	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
16-3314	(2-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3315	3-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3316	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3317	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3324	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3328	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

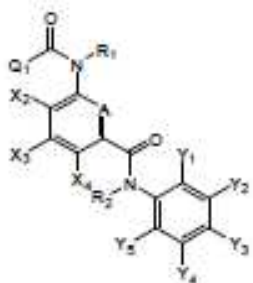
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3332	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
16-3338	6-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3341	5-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
16-3357	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
16-3368	3-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
16-3371	3-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 16 (14)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-3372	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3373	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3379	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3382	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3388	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3397	5-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-3399	4-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-3410	5-iodopiridin-2-il	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
18-3413	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3425	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
16-3427	(3-trifluormetil)fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3433	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3434	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3440	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3445	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3447	piridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3449	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3450	2-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
18-3481	8-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
18-3485	4-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
18-3481	fenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3493	4-iodofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3501	3-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-3502	4-cianofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3508	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3513	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3517	2-cloropiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3518	2-bromopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
18-3529	8-cianopiridin-3-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
18-3538	piridin-4-il	H	H	N-óxido	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇



5

Tabela 17 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1	fenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-2	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
17-3	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
17-4	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
17-5	fenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-6	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-7	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-8	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-9	fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-29	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-30	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-45	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-87	fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-107	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-108	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-123	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-165	fenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-185	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
17-186	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
17-201	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
17-243	fenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-263	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-264	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-279	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-321	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-341	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-342	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-357	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-399	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-400	2-fluorfenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-419	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-420	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-435	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-477	fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-497	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-498	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-513	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-555	fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-575	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-576	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-591	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-633	fenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-653	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-654	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-669	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-711	fenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-731	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-732	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-747	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-789	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-809	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-810	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-825	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-867	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-887	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 17 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-888	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-903	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-945	fenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-946	fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-957	3-iodofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
17-958	4-iodofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
17-965	2-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-966	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-967	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-970	2,4-diclorofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
17-971	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-974	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
17-981	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
17-982	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-988	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-995	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
17-997	5-bromopiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
17-998	5-iodopiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
17-1000	5-nitropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
17-1002	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
17-1004	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH=CH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1005	4-iodopiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
17-1011	piridin-4-il	CN	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1023	4-cianopiridin-2-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
17-1024	fenil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1025	fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1033	3-bromofenil	CH ₂ C≡CH	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1038	(2-trifluormetil) fenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
17-1040	(4-trifluormetil) fenil	NH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1045	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1046	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1053	2-bromo-4- clorofenil	C(O)OMe	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1055	2-cloro-4- nitrofenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1061	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1074	5-fluorpiridin-3-il	C(O)OEt	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
17-1076	5-bromopiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
17-1077	5-iodopiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
17-1081	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
17-1083	4-bromopiridin-3-il	C(O)C(O) Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1085	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
17-1086	4-nitropiridin-3-il	C(O)C(O) Et	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
17-1100	5-iodopiridin-2-il	C(O)Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1102	4-cianopiridin-2-il	C(O)Et	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
17-1103	fenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1104	2-fluorfenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1117	(3-	S(O) ₂ Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	trifluormetil)fenil											
17-1135	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1139	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1150	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1159	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1180	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1181	fenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1182	2-fluorfenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1201	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1202	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1208	4-bromo-2-clorofenil	Et	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1217	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1234	5-(trifluormetil	CN	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	)piridin-3-il											
17-1259	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1260	2-fluorfenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1279	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1280	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1295	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1308	5-fluorpiridin-3-il	C(O)Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1337	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 17 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1338	2-fluorfenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1357	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1358	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1373	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1415	fenil	Me	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1446	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-1471	fenil	Me	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-1502	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-1527	fenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-1558	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-1583	fenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-1614	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-1639	fenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1659	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1660	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1675	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-1707	fenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1727	3-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1728	4-cianofenil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1743	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-1775	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1776	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
17-1777	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
17-1778	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
17-1779	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-1780	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-1781	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-1782	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
17-1783	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-1803	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-1804	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-1819	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
17-1861	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-1881	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-1882	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-1897	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
17-1939	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1959	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
17-1960	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
17-1975	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
17-2017	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-2037	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-2038	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-2053	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
17-2095	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-2114	2-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I
17-2115	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-2131	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
17-2173	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-2193	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-2194	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-2209	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
17-2251	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-2271	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2272	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2287	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2329	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2349	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2350	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2365	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2407	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2427	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2428	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 17 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-2443	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2485	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2505	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-2506	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2563	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2583	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2584	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2599	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-2641	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2661	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2662	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2677	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-2719	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2720	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2740	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2741	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2756	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2798	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2799	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-2819	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2820	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2835	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2877	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2897	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2898	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2913	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2914	2-bromopiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-2955	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2975	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2976	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-2991	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3033	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-3053	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-3054	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-3069	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-3111	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3131	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3132	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3147	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3189	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-3220	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-3245	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-3276	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-3301	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-3332	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
17-3357	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-3388	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
17-3413	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-3433	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-3434	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
17-3449	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-3481	fenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3501	3-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3502	4-cianofenil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
17-3517	2-cloropiridin-3-il	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

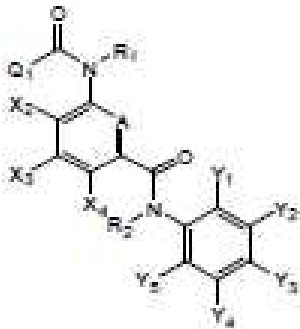


Tabela 18 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1	fenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-2	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-3	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-4	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-5	fenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-6	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-7	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-8	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-9	fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-29	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-30	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-45	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-87	fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-107	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-108	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-123	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-165	fenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-176	3-iodofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
18-177	4-iodofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-185	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-186	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-201	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-243	fenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-263	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-264	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-279	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-321	fenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-341	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-342	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-357	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-399	fenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-419	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-420	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-435	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-477	fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-497	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-498	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-513	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-555	fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-575	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-576	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-591	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-633	fenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-653	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-654	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-669	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-711	fenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-731	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-732	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-747	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-789	fenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-809	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-810	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-825	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-867	fenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 18 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-887	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-888	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-903	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-945	fenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-946	fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-957	3-iodofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-958	4-iodofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-960	(3-trifluormetil) fenil	H	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-965	2-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
18-966	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-967	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-970	2,4-diclorofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
18-971	2-cloro-4-fluorfenil	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-974	2-bromo-4-clorofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
18-981	2-fluorpiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-982	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-988	6-fluorpiridin-3-il	H	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-995	5-fluorpiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
18-997	5-bromopiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
18-998	5-iodopiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
18-1000	5-nitropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1002	4-fluorpiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1004	4-bromopiridin-3-il	H	CH ₂ CH=CH 2	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1005	4-iodopiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
18-1011	piridin-4-il	H	CN	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1023	4-cianopiridin-2-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
18-1024	fenil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1025	fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1033	3-bromofenil	H	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1038	(2-trifluormetil)fenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
18-1040	(4-trifluormetil)fenil	H	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1045	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1046	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1053	2-bromo-4-clorofenil	H	C(O)OMe	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1055	2-cloro-4-nitrofenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
18-1061	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1074	5-fluorpiridin-3-il	H	C(O)OEt	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1076	5-bromopiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
18-1077	5-iodopiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
18-1081	4-fluorpiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
18-1083	4-bromopiridin-3-il	H	C(O)C (O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1085	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
18-1086	4-nitropiridin-3-il	H	C(O)C (O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
18-1100	5-iodopiridin-2-il	H	C(O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1102	4-cianopiridin-2-il	H	C(O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
18-1103	fenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1104	2-fluorfenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1117	(3-trifluormetil) fenil	H	S(O) ₂ Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1123	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1124	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1135	4-ciano-2-fluorfenil	H	S(O) ₂ Et	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1139	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1150	6-nitropiridin-3-il	H	CH ₂ Ph	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1159	4-fluorpiridin-3-il	H	CH ₂ (3-Py)	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1180	4-cianopiridin-2-il	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1181	fenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1182	2-fluorfenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1201	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1202	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1208	4-bromo-2-clorofenil	H	Et	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1217	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1234	5-(trifluormetil)	H	CN	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
18-1259	fenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1260	2-fluorfenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1279	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 18 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1280	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1295	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1308	5-fluorpiridin-3-il	H	C(0))Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1337	fenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1338	2-fluorfenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1357	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1358	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-1373	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1415	fenil	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1446	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1471	fenil	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
18-1502	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
18-1527	fenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1558	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-1583	fenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
18-1614	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
18-1639	fenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1659	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1660	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1675	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-1707	fenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
18-1727	3-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
18-1728	4-cianofenil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
18-1743	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1775	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-1776	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-1777	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-1778	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
18-1779	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-1780	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-1781	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-1782	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
18-1783	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-1803	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-1804	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-1819	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
18-1861	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-1881	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-1882	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
18-1897	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1939	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-1959	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-1960	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-1975	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
18-2017	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-2037	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-2038	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-2053	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
18-2095	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-2115	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-2116	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-2131	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
18-2173	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-2193	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-2194	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
18-2209	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-2251	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2271	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2272	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2287	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2291	2-nitropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
18-2329	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2349	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 18 (4)

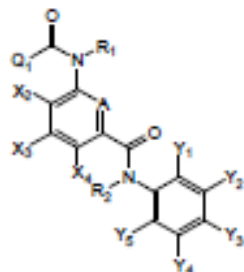
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-2350	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2365	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2407	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2427	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2428	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2443	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-2485	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2505	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2506	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2521	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2563	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2583	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2584	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2599	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-2641	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2661	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2662	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2677	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-2719	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2720	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2740	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2741	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-2756	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2798	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2799	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2819	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2820	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2835	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2877	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2897	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2898	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2913	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-2955	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2975	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2976	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-2991	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3033	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3053	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-3054	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3069	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3111	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3131	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3132	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3147	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3189	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-3220	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-3245	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3276	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3301	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-3332	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
18-3357	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3388	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
18-3413	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3433	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-3434	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3449	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
18-3481	fenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3501	3-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3502	4-cianofenil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
18-3517	2-cloropiridin-3-il	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃



5

Tabela 19 (1)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1	fenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-2	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-3	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-4	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-5	fenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-6	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-7	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-8	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-9	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-11	3-fluorfenil	Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-12	4-fluorfenil	Me	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-29	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-30	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-45	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-87	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-107	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-108	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-123	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-165	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-185	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-186	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-201	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-243	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-263	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-264	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-279	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-321	fenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-341	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-342	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-357	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-399	fenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-419	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-420	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-435	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-673	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-693	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-694	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-709	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-751	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-771	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-772	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-787	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-829	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-849	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-850	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-865	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-907	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-927	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-928	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-943	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-985	fenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-1005	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-1006	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-1021	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-1063	fenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 19 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1083	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-1084	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-1099	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-1337	fenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1338	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1349	3-iodofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
19-1350	4-iodofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1352	(3-trifluormetil) fenil	Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1353	(4-trifluormetil) fenil	Me	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1357	2-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
19-1358	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1359	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1362	2,4-diclorofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
19-1363	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1365	4-bromo-2-clorofenil	Me	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1366	2-bromo-4-clorofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
19-1373	2-fluorpiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
19-1374	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1378	2-nitropiridin-3-il	Me	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1380	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1387	5-fluorpiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1389	5-bromopiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
19-1390	5-iodopiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
19-1392	5-nitropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
19-1393	5-cianopiridin-3-il	Me	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1394	4-fluorpiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
19-1396	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH=CH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
19-1397	4-iodopiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
19-1400	4-cianopiridin-3-il	Me	CN	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1403	piridin-4-il	CN	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1415	4-cianopiridin-2-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
19-1416	fenil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1417	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1425	3-bromofenil	CH ₂ C≡CH	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1429	4-iodofenil	Me	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1430	(2-trifluormetil) fenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
19-1432	(4-trifluormetil) fenil	NH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1436	2-cianofenil	Me	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1437	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1438	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1442	2-cloro-4-fluorfenil	Me	C(O) OMe	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1445	2-bromo-4-clorofenil	C(O)OMe	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1447	2-cloro-4-nitrofenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
19-1453	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1464	6-nitropiridin-3-il	Me	C(O) OEt	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1466	5-fluorpiridin-3-il	C(O)OEt	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
19-1468	5-bromopiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1469	5-iodopiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
19-1472	5-cianopiridin-3-il	Me	C(=O)C (O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1473	4-fluorpiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
19-1475	4-bromopiridin-3-il	C(=O)C (O)Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1477	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
19-1478	4-nitropiridin-3-il	C(=O)C (O)Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
19-1479	4-cianopiridin-3-il	Me	C(=O)C (O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1484	3-bromopiridin-4-il	Me	C(=O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1491	4-bromopiridin-2-il	Me	C(=O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1492	5-iodopiridin-2-il	C(=O)Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1494	4-cianopiridin-2-il	C(=O)Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1495	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1496	2-fluorfenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1509	(3-trifluormetil) fenil	S(O) ₂ Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1514	2-cianofenil	Me	S(O) ₂ Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1515	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1516	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 19 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1523	2-bromo-4-clorofenil	Me	S(O) ₂ Et	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1527	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1531	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1542	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1546	5-bromopiridin-3-il	Me	CH ₂ Ph	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1551	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1556	4-nitropiridin-3-il	Me	CH ₂ (3-Py)	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1570	5-iodopiridin-2-il	Me	CH ₂ (3-Py)-N-óxido	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1572	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1573	fenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1574	2-fluorfenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1593	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1594	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1600	4-bromo-2-clorofenil	Et	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1603	2-cloro-4-nitrofenil	Me	Et	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1609	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1626	5-(trifluormetil)piridin-3-il	CN	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1627	5-nitropiridin-3-il	Me	CN	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1651	fenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1652	2-fluorfenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1671	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1672	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1687	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1700	5-fluorpiridin-3-il	C(O)Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1705	5-nitropiridin-3-il	Me	C(O)Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-1729	fenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1730	2-fluorfenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1749	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1750	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-1765	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-2003	fenil	Me	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-2034	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-2059	fenil	Me	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-2090	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-2115	fenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-2146	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-2171	fenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-2202	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-2227	fenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-2247	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-2248	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-2263	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-2295	fenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-2315	3-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-2316	4-cianofenil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-2331	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-2559	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-2560	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-2561	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-2562	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
19-2563	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-2564	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-2565	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-2566	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
19-2567	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-2587	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-2588	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
19-2603	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il											
19-2645	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-2665	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-2666	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-2681	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
19-2723	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-2743	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Tabela 19 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-2744	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-2759	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
19-2801	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-2821	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-2822	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-2837	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
19-2879	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-2899	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-2900	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-2915	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
19-2957	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-2977	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-2978	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-2993	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
19-3231	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3251	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3252	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3267	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3309	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3329	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3330	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-3345	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3387	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3407	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3408	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3423	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3465	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3485	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3486	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3501	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3543	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3563	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3564	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3579	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-3621	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3641	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3642	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-3657	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-3895	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-3896	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-3916	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-3917	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-3932	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-3974	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-3975	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-3995	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-3996	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4011	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4053	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4073	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4074	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4089	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4131	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-4151	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4152	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4167	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4209	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4229	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4230	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4245	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4287	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4307	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4308	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4323	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 19 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-4561	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-4592	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-4617	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-4648	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-4673	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-4704	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
19-4729	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-4760	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
19-4785	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4805	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4806	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4821	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
19-4853	fenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4873	3-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4874	4-cianofenil	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
19-4889	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

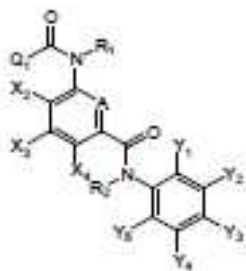


Tabela 20 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-9	3-bromofenil	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
20-39	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
20-152	3-bromofenil	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
20-182	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
20-287	fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
20-288	2-fluorfenil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
20-289	3-fluorfenil	H	Me	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
20-290	4-fluorfenil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
20-291	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
20-292	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-293	4-clorofenil	Et	H	N	H	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
20-294	2-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
20-295	3-bromofenil	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
20-296	4-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
20-297	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
20-298	3-iodofenil	Et	Et	N	H	H	H	Cl	F	pentafluoretil	I	C ₂ F ₅
20-299	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoretil	F	CF ₃
20-300	(2-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
20-301	(3-trifluormetil) fenil	n-Pr	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
20-302	(4-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	I	n-C ₃ F ₇
20-303	2-nitrofenil	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	F	CF ₃
20-304	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
20-305	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Br	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-306	2-cianofenil	n-Pr	n-Pr	N	H	H	H	Cl	Br	pentafluoretil	I	CF ₃
20-307	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	F	I	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
20-308	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-309	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-310	3,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
20-311	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-312	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-313	2-cloro-4,5-difluorfenil	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-314	4-bromo-2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
20-315	2-bromo-4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	n-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-316	2-bromo-4-fluorfenil	H	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-317	2-cloro-4-nitrofenil	i-Pr	i-Pr	N	H	H	H	Cl	i-Pr	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-318	3,5-dicianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
20-319	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Cl	n-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-320	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
20-321	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	i-Bu	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-322	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
20-323	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	s-Bu	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
20-324	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
20-325	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
20-326	2-	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	(trifluormetil)piridin-3-il											
20-327	2-nitropiridin-3-il	C(O) Me	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
20-328	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
20-329	6-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
20-330	6-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
20-331	6-bromopiridin-3-il	H	C(O) Me	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
20-332	6-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
20-333	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
20-334	6-nitropiridin-3-il	C(O)	C(O)	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	il	Me	Me									
20-335	6-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
20-336	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
20-337	5-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃

Tabela 20 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-338	5-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	Et	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
20-339	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
20-340	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
20-341	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	Et	N	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
20-342	5-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
20-343	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoretil	n-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-344	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
20-345	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
20-346	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
20-347	4-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
20-348	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
20-349	4-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
20-350	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
20-351	2,6-dicloropiridin- 3-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
20-352	piridin-3-il N-óxido	Me	i-Pr	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
20-353	piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
20-354	2-cloropiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
20-355	3-bromopiridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
20-356	3,5-dicloropiridin-	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	4-il											
20-357	3-(trifluormetil) piridin-4-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
20-358	2,6-dicianopiridin- 4-il	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
20-359	piridin-4-il N-óxido	Me	C(O) Me	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
20-360	piridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-361	3-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
20-362	4-bromopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
20-363	5-iodopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
20-364	6-cloropiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
20-365	4-cianopiridin-2-il	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
20-366	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	C ₂ F ₅
20-367	2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-368	3-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-369	4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
20-370	2-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
20-371	3-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
20-372	4-clorofenil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
20-373	2-bromofenil	Et	Me	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
20-374	3-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-375	4-bromofenil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
20-376	2-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Pr	CF ₃
20-377	3-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Pr	CF ₃
20-378	4-iodofenil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	n-Bu	CF ₃
20-379	(2-trifluormetil) fenil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	i-Bu	CF ₃
20-380	(3-trifluormetil) fenil	Et	n-Pr	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	s-Bu	CF ₃
20-381	(4-trifluormetil) fenil	Et	i-Pr	N	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-382	2-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
20-383	fenil	H	H	N	H	H	H	I	Cl	pentafluoretil	n-Pr	i-C ₃ F ₇
20-384	3-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
20-385	4-nitrofenil	H	H	N	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
20-386	2-cianofenil	Et	C(O) Me	N	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
20-387	3-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	Cl	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃
20-388	4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
20-389	2,6-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
20-390	3,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	I	Br	pentafluoretil	n-Pr	CF ₃
20-391	2,4-diclorofenil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
20-392	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
20-393	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
20-394	4-bromo-2-	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	clorofenil											
20-395	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
20-396	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
20-397	2-cloro-4-nitrofenil	n-Pr	Et	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Pr	CF ₃
20-398	3,5-dicianofenil	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Pr	CF ₃
20-399	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	n-Bu	CF ₃
20-400	2-cloro-4-cianofenil	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	i-Bu	CF ₃
20-401	piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	s-Bu	CF ₃

Tabela 20 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

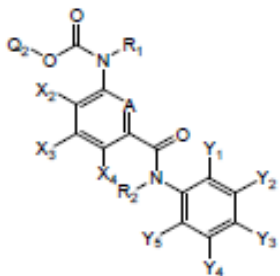
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-402	2-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
20-403	2-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-404	2-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Br	n-C ₃ F ₇
20-405	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	I	i-C ₃ F ₇
20-406	2-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
20-407	2-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-408	2-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-409	6-fluorpiridin-3-il	n-Pr	i-Pr	N	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	I	C ₂ F ₅
20-410	6-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
20-411	6-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-412	6-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-413	6-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	I	n-C ₃ F ₇
20-414	6-nitropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-415	6-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-416	5-fluorpiridin-3-il	n-Pr	C(O) Me	N	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-417	5-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
20-418	5-bromopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
20-419	5-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-420	5-(trifluormetil) piridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-421	5-nitropiridin-3-il	i-Pr	Me	N	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
20-422	5-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
20-423	4-fluorpiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-424	4-cloropiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-425	4-bromopiridin-3-il	i-Pr	Et	N	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
20-426	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n- Pr	N	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
20-427	4-(trifluormetil)	H	H	N	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il											
20-428	4-nitropiridin-3-il	i-Pr	C(O) Me	N	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
20-429	4-cianopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
20-438	3-bromofenil	H	Et	N	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
20-468	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
20-581	3-bromofenil	H	Et	N	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
20-611	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-724	3-bromofenil	H	Et	N	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
20-754	2-iodopiridin-3-il	H	H	N	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-867	3-bromofenil	H	Et	N- óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
20-897	2-iodopiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
20-1010	3-bromofenil	H	Et	N- óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-1040	2-iodopiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
20-1154	4-bromofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
20-1169	2,4-diclorofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
20-1233	4-bromofenil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
20-1261	2-cloropiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
20-1296	3-bromofenil	H	Et	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
20-1326	2-iodopiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
20-1439	3-bromofenil	H	Et	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-1469	2-iodopiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
20-1582	3-bromofenil	H	Et	N- óxido	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
20-1612	2-iodopiridin-3-il	H	H	N- óxido	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃



5

Tabela 21 (1)

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
21-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-13	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
21-14	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
21-22	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	Cl
21-26	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
21-42	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
21-55	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
21-71	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
21-74	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
21-80	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoretil	H	Br
21-84	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
21-100	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-113	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	Br
21-129	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
21-131	n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I
21-138	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoretil	H	I
21-142	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
21-158	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	I
21-171	4,4,4-triflúor-n-butyl	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	I
21-177	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Cl
21-178	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	Br
21-179	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	I
21-180	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
21-181	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-182	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	I
21-183	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
21-184	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
21-185	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	I
21-186	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
21-187	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	I
21-188	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	I
21-189	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-190	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-201	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-202	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
21-206	3-bromo-n-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
21-210	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OC ₂ F ₅
21-214	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-226	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-230	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-243	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-245	s-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-254	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
21-259	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-260	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-272	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-288	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-289	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-301	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-317	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-321	3-cloro-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-330	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-346	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-359	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 21 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-363	benzil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-365	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-366	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-373	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
21-377	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-378	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
21-383	i-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
21-390	4,4,4-triflúor-n-	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	butil											
21-397	etil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
21-406	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-419	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-425	metil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-426	etil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-427	2-fluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-428	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-429	2-bromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-430	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-431	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
21-432	2,2-difluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-433	2,2-dicloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-434	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-435	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-436	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-437	n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-438	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-439	3-cloro-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-440	3-bromo-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-441	i-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-442	1,2-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
21-443	1,3-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-444	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-445	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-446	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-447	n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-448	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-449	i-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-450	s-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-451	vinil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-452	benzil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-453	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-454	metil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-455	etil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-456	2-fluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-457	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-458	2-bromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-459	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-460	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-461	2,2-difluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-462	2,2-dicloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-463	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-464	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-465	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-466	n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-467	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-468	3-cloro-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-469	3-bromo-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-470	i-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-471	1,2-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-472	1,3-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-473	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-474	1-cloro-3-flúor-2-	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
21-475	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-476	n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-477	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 21 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-478	i-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-479	s-butil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-480	vinil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-481	benzil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-482	fenil	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
21-483	metil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-484	etil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-485	2-fluoretil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-486	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-487	2-bromoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-488	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-489	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-490	2,2-difluoretil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-491	2,2-dicloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-492	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-493	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-494	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-495	n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-496	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-497	3-cloro-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-498	3-bromo-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
21-499	i-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-500	1,2-diflúor-2-	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
21-501	1,3-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-502	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-503	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-504	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-505	n-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-506	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-507	i-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-508	s-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-509	vinil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-510	benzil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-511	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-512	metil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-513	etil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-514	2-fluoretil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-515	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-516	2-bromoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-517	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-518	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-519	2,2-difluoretil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-520	2,2-dicloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-521	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-522	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-523	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-524	n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
21-525	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-526	3-cloro-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-527	3-bromo-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-528	i-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-529	1,2-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-530	1,3-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-531	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-532	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-533	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-534	n-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-535	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-536	i-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-537	s-butil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-538	vinil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
21-539	benzil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-540	fenil	H	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-547	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅

Tabela 21 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-551	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-552	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
21-561	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
21-564	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-566	s-butil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-576	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-580	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-581	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-592	n-butil	H	H	N	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-593	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-605	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
21-609	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-610	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
21-621	n-butil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-622	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-625	vinil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-633	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-638	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-640	n-propil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-644	i-propil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-651	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-652	i-butil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-655	benzil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-656	fenil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
21-667	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-670	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-673	i-propil	H	H	N	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-675	1,3-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
21-679	n-butil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
21-680	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-681	i-butil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
21-683	vinil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-696	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-708	n-butil	H	H	N	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-709	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-712	vinil	H	H	N	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
21-715	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
21-716	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
21-727	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
21-756	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
21-785	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
21-814	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
21-843	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
21-872	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
21-894	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
21-903	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-904	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-915	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-944	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-973	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-1002	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-1031	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-1060	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-1079	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-1080	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-1091	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-1120	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-1149	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-1178	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-1207	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-1236	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
21-1265	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-1294	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
21-1323	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
21-1352	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-1381	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
21-1410	2,2,2-tricloroetil	H	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

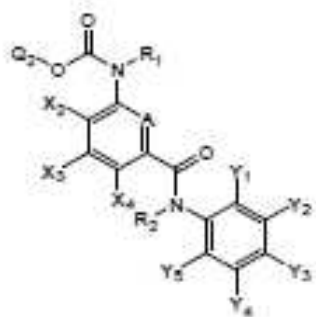


Tabela 22 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-1	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
22-2	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
22-13	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
22-42	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
22-71	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-100	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
22-129	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
22-158	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	I
22-186	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	Br
22-189	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-190	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
22-201	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-230	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
22-259	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-288	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
22-317	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-346	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	OCF ₃
22-365	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-366	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
22-373	2-cianoetil	Et	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
22-377	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-379	n-propil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
22-383	i-propil	n-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
22-386	1,3-dicloro-2-propil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
22-387	1-cloro-3-flúor-2-propil	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-390	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-391	i-butil	CH ₂ CH=C H ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-397	etil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
22-402	2-cianoetil	CN	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-406	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-408	n-propil	CH ₂ C≡CH	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-419	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-420	i-butil	NH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-431	2-cianoetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
22-435	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-438	3-flúor-n-propil	C(O)OMe	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-442	1,2-diflúor-2-propil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
22-448	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-451	vinil	C(O)C (O)OMe	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-464	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-466	n-propil	C(O) OEt	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-470	i-propil	C(O)Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-477	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-482	fenil	C(O)C	H	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		(O)OEt										
22-493	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-498	3-bromo-n-propil	C(O)Et	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
22-506	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-510	benzil	S(O) ₂ Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-518	2-cianoetil	S(O) ₂ Et	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-522	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-523	2,2,2-tribromoetil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-524	n-propil	CH ₂ Ph	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
22-528	i-propil	CH ₂ (3-Py)	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-535	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-537	s-butil	CH ₂ (3-Py-N-	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		óxido)										

Tabela 22 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-538	vinil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
22-539	benzil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-540	fenil	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-551	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-580	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-609	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-638	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-667	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-696	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-715	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
22-716	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
22-727	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-756	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
22-785	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
22-814	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
22-843	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
22-872	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
22-894	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
22-903	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-904	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-915	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-944	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-973	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-1002	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-1031	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-1060	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-1079	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-1080	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-1091	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-1120	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-1149	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-1178	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-1207	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-1236	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
22-1265	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-1294	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-1323	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
22-1352	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
22-1381	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
22-1410	2,2,2-tricloroetil	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

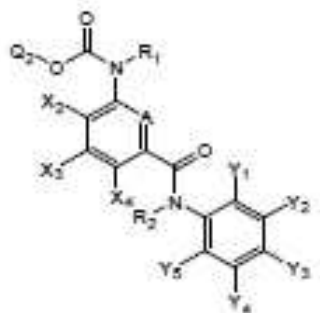


Tabela 23 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-1	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
23-2	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
23-13	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
23-42	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
23-100	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
23-129	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
23-158	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
23-186	2,2,2-	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	triclouroetil											
23-189	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-190	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-201	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-230	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-259	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-288	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-317	2,2,2- triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-346	2,2,2-	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	triclouroetil											
23-365	2,2,2-triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-366	2,2,2-triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-373	2-cianoetil	H	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
23-377	2,2,2-triclouroetil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-379	n-propil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
23-383	i-propil	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
23-386	1,3-dicloro-2-propil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
23-387	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-391	i-butil	H	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-397	etil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-402	2-cianoetil	H	CN	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-406	2,2,2-tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-408	n-propil	H	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-420	i-butil	H	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-431	2-cianoetil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
23-435	2,2,2-tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-437	n-propil	H	C(O)OMe	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-442	1,2-diflúor-2-propil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
23-448	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-451	vinil	H	C(O)C (O)OMe	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-464	2,2,2-	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	tricloroetil											
23-466	n-propil	H	C(O)OEt	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-470	i-propil	H	C(O)Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-477	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-482	fenil	H	C(O)C(O) OEt	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
23-493	2,2,2-tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-498	3-bromo-n-propil	H	C(O)Et	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
23-506	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-510	benzil	H	S(O) ₂ Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-518	2-cianoetil	H	S(O) ₂ Et	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-522	2,2,2-	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	tricloroetil											
23-524	n-propil	H	CH ₂ Ph	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
23-528	i-propil	H	CH ₂ (3-Py)	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-535	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-537	s-butil	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-538	vinil	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
23-551	2,2,2-tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-580	2,2,2-tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-609	2,2,2-tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 23 (2)

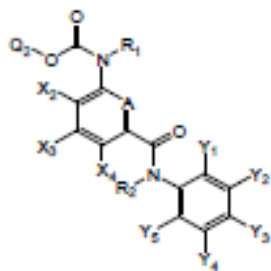
Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-638	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-667	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-696	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-715	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
23-716	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F
23-727	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
23-756	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
23-785	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-814	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
23-843	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
23-872	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
23-895	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
23-903	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-904	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-915	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-944	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-973	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-1002	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-1031	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-1060	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-1079	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-1080	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-1091	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-1120	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-1149	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-1178	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-1207	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-1236	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
23-1265	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-1294	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
23-1323	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
23-1352	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-1381	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
23-1410	2,2,2- tricloroetil	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃



5

Tabela 24 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-1	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
24-2	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-13	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
24-42	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
24-71	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
24-100	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
24-129	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
24-158	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
24-376	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Br
24-385	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-386	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-397	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-426	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-455	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-484	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-513	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-542	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-757	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-758	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-764	2-iodoetil	Me	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-765	2-cianoetil	Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
24-769	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-771	n-propil	Me	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
24-775	i-propil	n-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
24-778	1,3-dicloro-2-propil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
24-779	1-cloro-3-flúor-2-propil	i-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-781	n-butil	Me	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-783	i-butil	CH ₂ CH=CH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-784	s-butil	Me	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-785	vinil	Me	CN	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-789	etil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
24-794	2-cianoetil	CN	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-798	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-799	2,2,2- tribromoetil	Me	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-800	n-propil	CH ₂ C≡CH	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-810	n-butil	Me	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-812	i-butil	NH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-823	2-cianoetil	Me	C(O)OMe	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
24-827	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-829	n-propil	C(O)OMe	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-834	1,2-diflúor-2- propil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
24-840	4,4,4-triflúor-	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	n-butyl											
24-841	i-butyl	Me	C(O)C(O) OMe	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-842	s-butyl	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-843	vinil	C(O)C(O) OMe	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-852	2-cianoetil	Me	C(O)OEt	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
24-856	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
24-858	n-propil	C(O)OEt	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
24-861	3-bromo-n-propil	Me	C(O)Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
24-862	i-propil	C(O)Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
24-869	4,4,4-triflúor- n-butyl	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
24-870	i-butyl	Me	C(O)C(O) OEt	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-874	fenil	C(O)C(O) OEt	Me	N	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
24-885	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-887	n-propil	Me	C(O)Et	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 24 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
24-890	3-bromo-n-propil	C(O)Et	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
24-898	4,4,4-triflúor- n-butil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-899	i-butil	Me	S(O) ₂ Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-902	benzil	S(O) ₂ Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-909	2-iodoetil	Me	S(O) ₂ Et	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-910	2-cianoetil	S(O) ₂ Et	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-914	2,2,2-	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	tricloroetil											
24-915	2,2,2- tribromoetil	Me	CH ₂ Ph	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-916	n-propil	CH ₂ Ph	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
24-920	i-propil	CH ₂ (3-Py)	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-926	n-butil	Me	CH ₂ (3-Py)	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-927	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-929	s-butil vinil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-930		Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
24-932	fenil	Me	CH ₂ (3-Py-N-	N	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			óxido)									
24-1139	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-1168	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-1197	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-1226	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-1255	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-1284	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-1499	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	F
24-1500	2,2,2-	Me	Me	N-	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	F

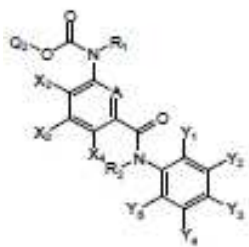
Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	tricloroetil			óxido								
24-1511	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	Cl
24-1540	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	Cl
24-1569	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	Br
24-1598	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	Br
24-1627	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	I
24-1656	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	I
24-1875	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	I
24-1883	2,2,2-	Me	Me	N-	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	tricloroetil			óxido								
24-1884	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-1895	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-1924	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-1953	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-1982	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-2011	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-2040	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-2255	2,2,2-	Me	Me	N-	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	tricloroetil			óxido								
24-2256	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-2267	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-2296	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-2325	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-2354	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-2383	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-2412	2,2,2- tricloroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
24-2637	2,2,2-	Me	Me	N-	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	triclouroetil			óxido								
24-2666	2,2,2-triclouroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-2695	2,2,2-triclouroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
24-2724	2,2,2-triclouroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
24-2753	2,2,2-triclouroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
24-2782	2,2,2-triclouroetil	Me	Me	N- óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

927



Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-9	2,2-dicloroetil	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl
25-39	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
25-152	2,2-dicloroetil	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
25-182	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
25-287	metil	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
25-288	etil	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-289	2-fluoretil	H	Me	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
25-290	2-cloroetil	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
25-291	2-bromoetil	H	H	N	H	H	H	F	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
25-292	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
25-293	2-cianoetil	Et	H	N	H	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
25-294	2,2-difluoretil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
25-295	2,2-dicloroetil	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-296	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
25-299	n-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoretil	F	CF ₃
25-300	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-303	i-propil	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-304	1,2-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
25-307	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	F	I	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
25-308	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
25-311	i-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
25-312	s-butil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-313	vinil	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
25-314	benzil	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
25-325	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
25-326	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
25-332	i-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
25-333	1,2-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-339	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
25-340	2-bromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
25-346	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
25-347	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
25-353	1,2-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
25-354	1,3-diflúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
25-360	i-butil	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-361	s-butil	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
25-367	2-fluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-368	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
25-374	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-375	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
25-381	i-propil	Et	i-Pr	N	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-382	1,2-diflúor-2-	H	H	N	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	propil											
25-388	2-iodoetil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
25-389	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
25-395	n-propil	n-Pr	Me	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
25-396	3-flúor-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
25-402	1,3-dicloro-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
25-403	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
25-406	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
25-407	i-butil	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
25-410	benzil	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
25-413	etil	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	I	n-C ₃ F ₇
25-414	2-fluoretil	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
25-415	2-cloroetil	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-418	2-cianoetil	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Tabela 25 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-419	2,2-difluoretil	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
25-422	2,2,2-tricloroetil	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
25-423	2,2,2-tribromoetil	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
25-426	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	N	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
25-427	3-bromo-n-propil	H	H	N	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
25-438	2,2-dicloroetil	H	Et	N	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
25-468	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
25-581	2,2-dicloroetil	H	Et	N	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-611	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-724	2,2-dicloroetil	H	Et	N	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-754	2,2,2-trifluoretil	H	H	N	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-867	2,2-dicloroetil	H	Et	N-	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	Cl

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
				óxido								
25-897	2,2,2-trifluoretil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	I
25-1010	2,2-dicloroetil	H	Et	N- óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
25-1040	2,2,2-trifluoretil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
25-1155	2,2,2-tricloroetil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
25-1168	4,4,4-triflúor-n- butil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	I	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
25-1184	2,2,2-tricloroetil	H	H	N- óxido	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
25-1233	2,2,2-tricloroetil	H	H	N- óxido	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
25-1264	4,4,4-triflúor-n-	H	H	N-	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	butil			óxido								
25-1296	2,2-dicloroetil	H	Et	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
25-1326	2,2,2-trifluoretil	H	H	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
25-1439	2,2-dicloroetil	H	Et	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-1469	2,2,2-trifluoretil	H	H	N- óxido	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
25-1582	2,2-dicloroetil	H	Et	N- óxido	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
25-1612	2,2,2-trifluoretil	H	H	N- óxido	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

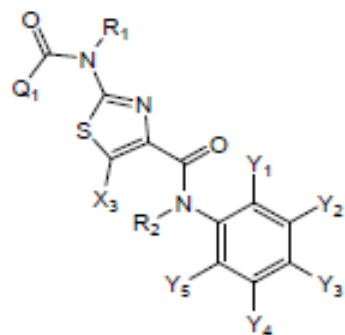


Tabela 26 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1	fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-4	4-fluorfenil	H	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-12	3-iodofenil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-13	4-iodofenil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-16	(4-trifluormetil)fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-17	2-nitrofenil	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-20	2-cianofenil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OC ₂ F ₅
26-21	3-cianofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-22	4-cianofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-28	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-36	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-37	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-41	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-50	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-55	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-59	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-60	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-78	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-79	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-95	2-nitrofenil	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-99	3-cianofenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-100	4-cianofenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-105	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-115	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-121	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-130	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-131	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-139	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-140	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-157	fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-158	2-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-177	3-cianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-178	4-cianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-193	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-235	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-236	2-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-255	3-cianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-256	4-cianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-271	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-313	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-314	2-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-333	3-cianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-334	4-cianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-349	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-391	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-392	2-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-411	3-cianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-412	4-cianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-427	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-469	fenil	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 26 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-470	fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-471	2-fluorfenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-481	3-iodofenil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-482	4-iodofenil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-489	2-cianofenil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
26-490	3-cianofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-491	4-cianofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-494	2,4-diclorofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
26-498	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
26-505	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-506	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-510	2-nitropiridin-3-il	H	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-519	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
26-521	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
26-522	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
26-524	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-526	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-528	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
26-529	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
26-548	fenil	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-549	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-550	2-fluorfenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-562	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
26-569	3-cianofenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-570	4-cianofenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-579	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
26-585	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-598	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
26-600	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
26-601	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
26-605	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
26-609	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
26-610	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
26-626	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
26-627	fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-628	2-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-629	3-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-630	4-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-631	2-clorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-632	3-clorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-633	4-clorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-634	2-bromofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-635	3-bromofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-636	4-bromofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-637	2-iodofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-638	3-iodofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-639	4-iodofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-640	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-641	(3-trifluormetil)fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-642	(4-trifluormetil)fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-643	2-nitrofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-644	3-nitrofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-645	4-nitrofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-646	2-cianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-647	3-cianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-648	4-cianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-649	2,6-difluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-650	3,4-diclorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-651	2,4-diclorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 26 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-652	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-653	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-654	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-655	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-656	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-657	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-658	3,5-dicianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-659	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-660	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-661	piridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-662	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-663	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-664	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-665	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-666	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-667	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-668	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-669	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-670	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-671	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-672	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-673	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-674	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-675	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-676	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-677	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-678	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-679	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-680	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-681	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-682	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-683	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-684	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-685	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-686	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-687	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-688	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-689	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-690	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-691	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-692	piridin-4-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-693	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-694	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-695	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-696	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-697	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-698	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-699	piridin-2-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-700	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-701	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-702	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-703	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-704	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-705	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-706	2-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-707	3-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-708	4-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-709	2-clorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-710	3-clorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 26 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-711	4-clorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-712	2-bromofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-713	3-bromofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-714	4-bromofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-715	2-iodofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-716	3-iodofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-717	4-iodofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-718	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-719	(3-trifluormetil)fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-720	(4-trifluormetil)fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-721	2-nitrofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-722	3-nitrofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-723	4-nitrofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-724	2-cianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-725	3-cianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-726	4-cianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-727	2,6-difluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-728	3,4-diclorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-729	2,4-diclorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-730	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-731	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-732	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-733	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-734	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-735	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-736	3,5-dicianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-737	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-738	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-739	piridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-740	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-741	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-742	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-743	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-744	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-745	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-746	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-747	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-748	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-749	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-750	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-751	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-752	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-753	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-754	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-755	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-756	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-757	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-758	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-759	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-760	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-761	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-762	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-763	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-764	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-765	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-766	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-767	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 26 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-768	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-769	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-770	piridin-4-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-771	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-772	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-773	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-774	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-775	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-776	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-777	piridin-2-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-778	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-779	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-780	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-781	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-782	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-783	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-784	2-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-785	3-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-786	4-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-787	2-clorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-788	3-clorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-789	4-clorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-790	2-bromofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-791	3-bromofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-792	4-bromofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-793	2-iodofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-794	3-iodofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-795	4-iodofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-796	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-797	(3-trifluormetil)fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-798	(4-trifluormetil)fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-799	2-nitrofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-800	3-nitrofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-801	4-nitrofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-802	2-cianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-803	3-cianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-804	4-cianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-805	2,6-difluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-806	3,4-diclorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-807	2,4-diclorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-808	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-809	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-810	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-811	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-812	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-813	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-814	3,5-dicianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-815	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-816	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-817	piridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-818	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-819	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-820	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-821	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-822	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-823	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 26 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-824	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-825	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-826	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-827	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-828	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-829	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-830	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-831	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-832	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-833	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-834	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-835	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-836	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-837	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-838	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-839	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-840	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-841	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-842	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-843	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-844	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-845	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-846	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-847	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-848	piridin-4-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-849	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-850	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-851	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-852	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-853	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-854	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-855	piridin-2-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-856	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-857	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-858	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-859	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-860	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-861	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-862	2-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-863	3-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-864	4-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-865	2-clorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-866	3-clorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-867	4-clorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-868	2-bromofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-869	3-bromofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-870	4-bromofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-871	2-iodofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-872	3-iodofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-873	4-iodofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-874	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-875	(3-trifluormetil)fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-876	(4-trifluormetil)fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-877	2-nitrofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-878	3-nitrofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-879	4-nitrofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 26 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-880	2-cianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-881	3-cianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-882	4-cianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-883	2,6-difluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-884	3,4-diclorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-885	2,4-diclorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-886	2-cloro-4-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-887	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-888	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-889	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-890	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-891	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-892	3,5-dicianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-893	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-894	2-cloro-4-cianofenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-895	piridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-896	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-897	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-898	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-899	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-900	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-901	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-902	2-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-903	6-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-904	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-905	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-906	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-907	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-908	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-909	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-910	5-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-911	5-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-912	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-913	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-914	5-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-915	5-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-916	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
26-917	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-918	4-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-919	4-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-920	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-921	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-922	4-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-923	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-924	2,6-dicloropiridin-3-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-925	piridin-3-il N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-926	piridin-4-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-927	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-928	3-bromopiridin-4-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-929	3,5-dicloropiridin-4-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-930	3-(trifluormetil)piridin-4-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-931	2,6-dicianopiridin-4-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-932	piridin-4-il N-óxido	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-933	piridin-2-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-934	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-935	4-bromopiridin-2-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 26 (8)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-936	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-937	6-cloropiridin-2-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-938	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-939	fenil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-946	2-bromofenil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-950	3-iodofenil	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-951	4-iodofenil	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-954	3-cianofenil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-955	4-cianofenil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-960	2-cloro-4,5-difluorfenil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-963	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-964	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	Cl	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-969	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-970	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-979	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-981	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-994	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-995	fenil	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1002	2-bromofenil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1008	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1010	3-cianofenil	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1011	4-cianofenil	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1017	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1026	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1033	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1035	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1037	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1051	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1058	2-bromofenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-1062	3-iodofenil	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-1063	4-iodofenil	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-1064	(2-trifluormetil)fenil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-1065	3-nitrofenil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1066	3-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1067	4-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1074	2-bromo-4-clorofenil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1078	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1081	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-1082	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
26-1089	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-1091	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
26-1106	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
26-1107	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1118	3-iodofenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1121	3-nitrofenil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1122	3-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1123	4-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1129	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1132	2-cloro-4-nitrofenil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1138	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
26-1147	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1149	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1160	5-iodopiridin-2-il	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
26-1163	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1174	3-iodofenil	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-1175	4-iodofenil	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Tabela 26 (9)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1177	(3-trifluormetil)fenil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1183	3-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1184	4-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1190	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1195	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1198	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-1199	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1200	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
26-1203	2-nitropiridin-3-il	H	H	Cl	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
26-1211	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
26-1215	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
26-1230	4-cianopiridin-2-il	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
26-1231	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-1243	4-iodofenil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-1251	3-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-1252	4-cianofenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1258	4-bromo-2-clorofenil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-1263	4-ciano-2-fluorfenil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-1267	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
26-1268	2-bromopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
26-1279	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
26-1283	4-cianopiridin-3-il	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

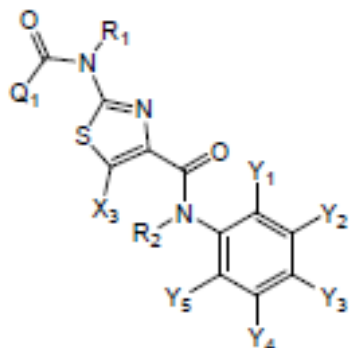


Tabela 27 (1)

Comp. N°	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-1	fenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-21	3-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-22	4-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-37	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-79	fenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-99	3-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-100	4-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-115	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-157	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-177	3-cianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-178	4-cianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-193	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-235	fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-255	3-cianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-256	4-cianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-271	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-313	fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-333	3-cianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-334	4-cianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-349	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-391	fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-411	3-cianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-412	4-cianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-427	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-469	fenil	Me	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-470	fenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-484	(3-trifluormetil)fenil	Et	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-489	2-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
27-490	3-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-491	4-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-494	2,4-diclorofenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
27-495	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-498	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-506	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-510	2-nitropiridin-3-il	Me	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-512	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-519	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
27-521	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
27-522	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
27-528	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH=CH ₂	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
27-529	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
27-535	piridin-4-il	CN	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-548	fenil	Me	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-549	fenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-557	3-bromofenil	CH ₂ C≡CH	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-562	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
27-564	(4-trifluormetil)fenil	NH ₂	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-569	3-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-570	4-cianofenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-577	2-bromo-4-clorofenil	C(0)OMe	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-579	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
27-585	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-598	5-fluorpiridin-3-il	C(0)OEt	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
27-600	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
27-601	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Tabela 27 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-605	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
27-607	4-bromopiridin-3-il	C(0)C(0)Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-609	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
27-610	4-nitropiridin-3-il	C(0)C(0)Et	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
27-624	5-iodopiridin-2-il	C(0)Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-626	4-cianopiridin-2-il	C(0)Et	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-627	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-628	2-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-629	3-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-630	4-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-631	2-clorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-632	3-clorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-633	4-clorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-634	2-bromofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-635	3-bromofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-636	4-bromofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-637	2-iodofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-638	3-iodofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-639	4-iodofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-640	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-641	(3-trifluormetil)fenil	S(O) ₂ Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-642	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-643	2-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-644	3-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-645	4-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-646	2-cianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-647	3-cianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-648	4-cianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-649	2,6-difluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-650	3,4-diclorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-651	2,4-diclorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-652	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-653	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-654	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-655	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-656	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-657	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-658	3,5-dicianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-659	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-660	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-661	piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-662	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-663	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-664	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-665	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-666	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-667	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-668	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-669	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-670	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-671	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-672	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-673	6-(trifluormetil)	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il								
27-674	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-675	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-676	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-677	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-678	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-679	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-680	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-681	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-682	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-683	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-684	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 27 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-685	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-686	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-687	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-688	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-689	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-690	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-691	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-692	piridin-4-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-693	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-694	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-695	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-696	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-697	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-698	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-699	piridin-2-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-700	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-701	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-702	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-703	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-704	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-705	fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-706	2-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-707	3-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-708	4-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-709	2-clorofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-710	3-clorofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-711	4-clorofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-712	2-bromofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-713	3-bromofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-714	4-bromofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-715	2-iodofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-716	3-iodofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-717	4-iodofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-718	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-719	(3-trifluormetil)fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-720	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-721	2-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-722	3-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-723	4-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-724	2-cianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-725	3-cianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-726	4-cianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-727	2,6-difluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-728	3,4-diclorofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-729	2,4-diclorofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-730	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-731	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-732	4-bromo-2-clorofenil	Et	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-733	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-734	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-735	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-736	3,5-dicianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-737	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-738	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-739	piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-740	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-741	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-742	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-743	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-744	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-745	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-746	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-747	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-748	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 27 (4)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-749	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-750	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-751	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-752	6-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-753	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-754	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-755	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-756	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-757	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-758	5-(trifluormetil) piridin-3-il	CN	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-759	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-760	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-761	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-762	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-763	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-764	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-765	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-766	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-767	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-768	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-769	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-770	piridin-4-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-771	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-772	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-773	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-774	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-775	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-776	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-777	piridin-2-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-778	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-779	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-780	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-781	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-782	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-783	fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-784	2-fluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-785	3-fluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-786	4-fluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-787	2-clorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-788	3-clorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-789	4-clorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-790	2-bromofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-791	3-bromofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-792	4-bromofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-793	2-iodofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-794	3-iodofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-795	4-iodofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-796	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-797	(3-trifluormetil)fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-798	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-799	2-nitrofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-800	3-nitrofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-801	4-nitrofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-802	2-cianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-803	3-cianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-804	4-cianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-805	2,6-difluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-806	3,4-diclorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-807	2,4-diclorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-808	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-809	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-810	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-811	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-812	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 27 (5)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-813	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-814	3,5-dicianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-815	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-816	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-817	piridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-818	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-819	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-820	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-821	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-822	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-823	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-824	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-825	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-826	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-827	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-828	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-829	6-(trifluormetil)	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il								
27-830	6-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-831	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-832	5-fluorpiridin-3-il	C(O)Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-833	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-834	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-835	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-836	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-837	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-838	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-839	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-840	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-841	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-842	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-843	4-(trifluormetil)	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il								
27-844	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-845	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-846	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-847	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-848	piridin-4-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-849	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-850	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-851	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-852	3-(trifluormetil) piridin-4-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-853	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-854	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-855	piridin-2-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-856	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-857	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-858	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-859	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-860	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-861	fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-862	2-fluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-863	3-fluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-864	4-fluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-865	2-clorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-866	3-clorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-867	4-clorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-868	2-bromofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-869	3-bromofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-870	4-bromofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-871	2-iodofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-872	3-iodofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-873	4-iodofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-874	(2-trifluormetil)fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-875	(3-trifluormetil)fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-876	(4-trifluormetil)fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 27 (6)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-877	2-nitrofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-878	3-nitrofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-879	4-nitrofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-880	2-cianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-881	3-cianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-882	4-cianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-883	2,6-difluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-884	3,4-diclorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-885	2,4-diclorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-886	2-cloro-4-fluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-887	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-888	4-bromo-2-clorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-889	2-bromo-4-clorofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-890	2-bromo-4-fluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-891	2-cloro-4-nitrofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-892	3,5-dicianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-893	4-ciano-2-fluorfenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-894	2-cloro-4-cianofenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-895	piridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-896	2-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-897	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-898	2-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-899	2-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-900	2-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-901	2-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-902	2-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-903	6-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-904	6-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-905	6-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-906	6-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-907	6-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-908	6-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-909	6-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-910	5-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-911	5-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-912	5-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-913	5-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-914	5-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
27-915	5-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-916	5-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-917	4-fluorpiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-918	4-cloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-919	4-bromopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-920	4-iodopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-921	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-922	4-nitropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-923	4-cianopiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-924	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-925	piridin-3-il N-óxido	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-926	piridin-4-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-927	2-cloropiridin-4-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-928	3-bromopiridin-4-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-929	3,5-dicloropiridin-4-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-930	3-(trifluormetil)	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-4-il								
27-931	2,6-dicianopiridin-4-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-932	piridin-4-il N-óxido	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-933	piridin-2-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-934	3-cloropiridin-2-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-935	4-bromopiridin-2-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-936	5-iodopiridin-2-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-937	6-cloropiridin-2-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-938	4-cianopiridin-2-il	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-939	fenil	Me	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-970	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Tabela 27 (7)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-995	fenil	Me	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-1026	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-1051	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-1082	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
27-1107	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-1138	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
27-1163	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-1183	3-cianofenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-1184	4-cianofenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-1199	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
27-1231	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-1251	3-cianofenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-1252	4-cianofenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
27-1267	2-cloropiridin-3-il	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

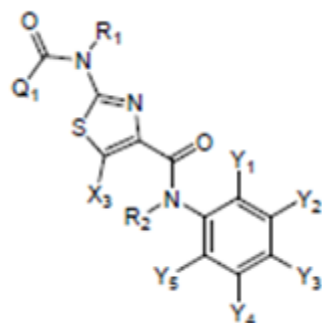


Tabela 28 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-1	fenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-21	3-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-22	4-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-37	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-79	fenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-99	3-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-100	4-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-115	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-157	fenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-177	3-cianofenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-178	4-cianofenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-193	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-235	fenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-255	3-cianofenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-256	4-cianofenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-271	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-313	fenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-333	3-cianofenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-334	4-cianofenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-349	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-391	fenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-411	3-cianofenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-412	4-cianofenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-427	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-469	fenil	H	Me	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-470	fenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-481	3-iodofenil	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
28-482	4-iodofenil	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
28-484	(3-trifluormetil)fenil	H	Et	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-489	2-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅
28-490	3-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-491	4-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-494	2,4-diclorofenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
28-495	2-cloro-4-fluorfenil	H	n-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-498	2-bromo-4-clorofenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
28-505	2-fluorpiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
28-506	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-512	6-fluorpiridin-3-il	H	i-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-519	5-fluorpiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
28-521	5-bromopiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
28-522	5-iodopiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-524	5-nitropiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
28-526	4-fluorpiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
28-528	4-bromopiridin-3-il	H	CH ₂ CH =CH ₂	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
28-529	4-iodopiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
28-531	4-nitropiridin-3-il	H	Me	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-535	piridin-4-il	H	CN	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-547	4-cianopiridin-2-il	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
28-548	fenil	H	Me	H	F	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
28-549	fenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
28-557	3-bromofenil	H	CH ₂ C≡ CH	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
28-562	(2-trifluormetil)fenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	C ₂ F ₅
28-564	(4-trifluormetil)fenil	H	NH ₂	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
28-569	3-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃
28-570	4-cianofenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butíl	H	CF ₃

Tabela 28 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-577	2-bromo-4-clorofenil	H	C(O)OMe	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-579	2-cloro-4-nitrofenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
28-585	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-598	5-fluorpiridin-3-il	H	C(O)OEt	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
28-600	5-bromopiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
28-601	5-iodopiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
28-605	4-fluorpiridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
28-607	4-bromopiridin-3-il	H	C(O)C(O)Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-609	4-(trifluormetil) piridin-3-il	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
28-610	4-nitropiridin-3-il	H	C(O)C(O)Et	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
28-624	5-iodopiridin-2-il	H	C(O)Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-626	4-cianopiridin-2-il	H	C(O)Et	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
28-627	fenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-628	2-fluorfenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-641	(3-trifluormetil)fenil	H	S(O) ₂ Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-647	3-cianofenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-648	4-cianofenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-659	4-ciano-2-fluorfenil	H	S(O) ₂ Et	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-663	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-674	6-nitropiridin-3-il	H	CH ₂ Ph	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-683	4-fluorpiridin-3-il	H	CH ₂ (3-Py)	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-704	4-cianopiridin-2-il	H	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-705	fenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-706	2-fluorfenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-725	3-cianofenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-726	4-cianofenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-732	4-bromo-2-clorofenil	H	Et	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-741	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-758	5-(trifluormetil)	H	CN	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
	piridin-3-il								
28-783	fenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-784	2-fluorfenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-803	3-cianofenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-804	4-cianofenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-819	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-832	5-fluorpiridin-3-il	H	C(0)Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-861	fenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-862	2-fluorfenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-881	3-cianofenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-882	4-cianofenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-897	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-939	fenil	H	Me	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-970	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-995	fenil	H	Me	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-1026	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
28-1051	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-1082	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
28-1107	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-1138	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
28-1163	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-1183	3-cianofenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-1184	4-cianofenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-1199	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
28-1231	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-1251	3-cianofenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-1252	4-cianofenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
28-1267	2-cloropiridin-3-il	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

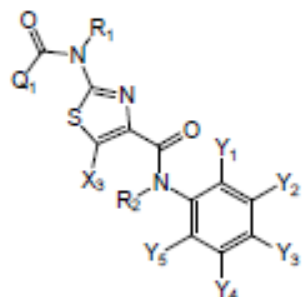


Tabela 29 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-1	fenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-21	3-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-22	4-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-37	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-79	fenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-99	3-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-100	4-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-115	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-157	fenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-177	3-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-178	4-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-193	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-235	fenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-255	3-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-256	4-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-271	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-313	Fenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-333	3-cianofenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-334	4-cianofenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-349	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-391	Fenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-411	3-cianofenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-412	4-cianofenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-427	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-665	Fenil	Me	Me	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-666	Fenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-677	3-iodofenil	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
29-678	4-iodofenil	Me	Et	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
29-680	(3-trifluormetil)fenil	Et	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-682	2-nitrofenil	Me	Me	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-685	2-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	C ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-686	3-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-687	4-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-689	3,4-diclorofenil	Me	n-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-690	2,4-diclorofenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
29-691	2-cloro-4-fluorfenil	n-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-694	2-bromo-4-clorofenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
29-701	2-fluorpiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
29-702	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-706	2-nitropiridin-3-il	Me	i-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-708	6-fluorpiridin-3-il	i-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-715	5-fluorpiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
29-717	5-bromopiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
29-718	5-iodopiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
29-720	5-nitropiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
29-722	4-fluorpiridin-3-il	Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
29-724	4-bromopiridin-3-il	CH ₂ CH=CH ₂	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-725	4-iodopiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	i-C ₃ F ₇
29-729	2,6-dicloropiridin-3-il	Me	CN	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-731	piridin-4-il	CN	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-743	4-cianopiridin-2-il	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
29-744	Fenil	Me	Me	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-745	Fenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-751	4-clorofenil	Me	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-753	3-bromofenil	CH ₂ C≡CH	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Tabela 29 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-758	(2-trifluormetil)fenil	Me	NH ₂	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
29-760	(4-trifluormetil)fenil	NH ₂	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-765	3-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-766	4-cianofenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-771	2-cloro-4,5-difluorfenil	Me	C(=O)OMe	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-773	2-bromo-4-clorofenil	C(O)OMe	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-775	2-cloro-4-nitrofenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
29-781	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-792	6-nitropiridin-3-il	Me	C(O)OEt	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-794	5-fluorpiridin-3-il	C(O)OEt	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
29-796	5-bromopiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
29-797	5-iodopiridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
29-801	4-fluorpiridin-3-il	Me	C(O)C(O) Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
29-803	4-bromopiridin-3-il	C(O)C(O) Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-804	4-iodopiridin-3-il	Me	C(O)C(O) Et	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-805	4-(trifluormetil) piridin-3-il	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
29-806	4-nitropiridin-3-il	C(O)C(O)	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		Et							
29-818	3-cloropiridin-2-il	Me	C(O)Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-820	5-iodopiridin-2-il	C(O)Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-821	6-cloropiridin-2-il	Me	C(O)Et	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-822	4-cianopiridin-2-il	C(O)Et	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	C ₂ F ₅
29-823	Fenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-824	2-fluorfenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-835	4-iodofenil	Me	S(O) ₂ Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-837	(3-trifluormetil)fenil	S(O) ₂ Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-843	3-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-844	4-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-853	2-cloro-4-nitrofenil	Me	S(O) ₂ Et	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-855	4-ciano-2-fluorfenil	S(O) ₂ Et	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-859	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-868	6-iodopiridin-3-il	Me	CH ₂ Ph	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-870	6-nitropiridin-3-il	CH ₂ Ph	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-877	5-nitropiridin-3-il	Me	CH ₂ (3-Py)	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-879	4-fluorpiridin-3-il	CH ₂ (3-Py)	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-898	5-iodopiridin-2-il	Me	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-900	4-cianopiridin-2-il	CH ₂ (3-Py- N-óxido)	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-901	Fenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-902	2-fluorfenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-921	3-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-922	4-cianofenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-926	2-cloro-4-fluorfenil	Me	Et	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-928	4-bromo-2-clorofenil	Et	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-937	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-952	5-bromopiridin-3-il	Me	CN	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-954	5-(trifluormetil) piridin-3-il	CN	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-979	Fenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-980	2-fluorfenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-999	3-cianofenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1000	4-cianofenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1015	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1026	6-nitropiridin-3-il	Me	C(O)Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1028	5-fluorpiridin-3-il	C(O)Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1057	Fenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1058	2-fluorfenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1077	3-cianofenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1078	4-cianofenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1093	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1331	Fenil	Me	Me	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-1362	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-1387	Fenil	Me	Me	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-1418	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-1443	Fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-1474	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
29-1499	Fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Tabela 29 (3)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-1530	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
29-1555	Fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1575	3-cianofenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1576	4-cianofenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1591	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
29-1623	Fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1643	3-cianofenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1644	4-cianofenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
29-1659	2-cloropiridin-3-il	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

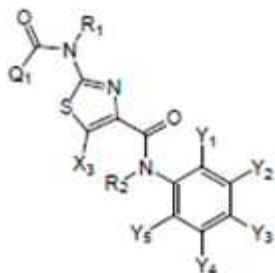


Tabela 30 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
30-9	3-bromofenil	H	Et	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
30-39	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
30-144	fenil	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	CF ₃
30-154	2-iodofenil	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
30-161	3-nitrofenil	H	H	H	Cl	Br	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
30-168	2,4-diclorofenil	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
30-182	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
30-183	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
30-189	6-iodopiridin-3-il	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
30-190	6-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
30-196	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	BR	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
30-197	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
30-203	4-bromopiridin-3-il	Me	n-Pr	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
30-204	4-iodopiridin-3-il	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
30-210	piridin-4-il	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
30-211	2-cloropiridin-4-il	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
30-217	piridin-2-il	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
30-218	3-cloropiridin-2-il	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
30-224	2-fluorfenil	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
30-225	3-fluorfenil	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
30-231	3-bromofenil	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
30-232	4-bromofenil	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
30-238	(4-trifluormetil)fenil	Et	i-Pr	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
30-239	2-nitrofenil	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
30-245	4-cianofenil	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
30-246	2,6-difluorfenil	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
30-252	2-bromo-4-clorofenil	n-Pr	Me	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
30-253	2-bromo-4-fluorfenil	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
30-259	2-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
30-260	2-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
30-263	2-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
30-264	2-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
30-267	6-cloropiridin-3-il	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
30-268	6-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
30-271	6-nitropiridin-3-il	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
30-272	6-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
30-275	5-bromopiridin-3-il	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
30-276	5-iodopiridin-3-il	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
30-279	5-cianopiridin-3-il	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
30-280	4-fluorpiridin-3-il	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
30-283	4-iodopiridin-3-il	i-Pr	n-Pr	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
30-284	4-(trifluormetil)piridin-3-il	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
30-295	3-bromofenil	H	Et	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
30-325	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
30-438	3-bromofenil	H	Et	H	OCF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
30-468	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
30-581	3-bromofenil	H	Et	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	F	CF ₃
30-611	2-iodopiridin-3-il	H	H	H	CF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

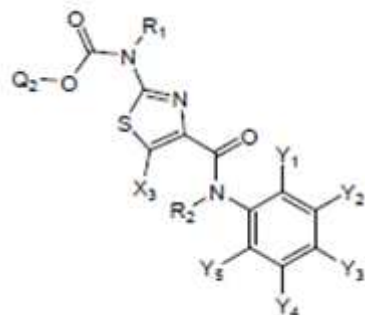


Tabela 31 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-9	2-cloroetil	H	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-13	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-16	3-flúor-n-propil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
31-18	3-bromo-n-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-22	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	OC ₂ F ₅
31-26	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-36	2-bromoetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-42	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-55	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-57	s-butil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-66	2-iodoetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-71	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-84	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-100	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-102	n-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-113	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-129	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-133	3-cloro-n-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-142	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-158	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-171	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-175	benzil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-177	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-178	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-179	Metil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-180	Etil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-181	2-fluoretil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-182	2-cloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-183	2-bromoetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-184	2-iodoetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-185	2-cianoetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
31-186	2,2-difluoretil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-187	2,2-dicloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-188	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-189	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-190	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-191	n-propil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
31-192	3-flúor-n-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-193	3-cloro-n-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-194	3-bromo-n-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-195	i-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
31-196	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-197	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-198	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
31-199	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-200	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-201	n-butil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 31 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-202	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-203	i-butil	H	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-204	s-butil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-205	Vinil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-206	Benzil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-207	Fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-208	Metil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-209	Etil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
31-210	2-fluoretil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-211	2-cloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-212	2-bromoetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-213	2-iodoetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-214	2-cianoetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-215	2,2-difluoretil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-216	2,2-dicloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-217	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-218	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-219	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-220	n-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-221	3-flúor-n-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-222	3-cloro-n-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-223	3-bromo-n-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-224	i-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-225	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-226	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-227	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-228	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-229	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-230	n-butil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-231	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-232	i-butil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-233	s-butil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-234	Vinil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-235	Benzil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-236	Fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-237	Metil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-238	Etil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-239	2-fluoretil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-240	2-cloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-241	2-bromoetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-242	2-iodoetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-243	2-cianoetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
31-244	2,2-difluoretil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-245	2,2-dicloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-246	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-247	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-248	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-249	n-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-250	3-flúor-n-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-251	3-cloro-n-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-252	3-bromo-n-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-253	i-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-254	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-255	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-256	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-257	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-258	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-259	n-butil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-260	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 31 (3)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-261	i-butil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-262	s-butil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-263	Vinil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-264	Benzil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-265	Fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-266	Metil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-267	Etil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-268	2-fluoretil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-269	2-cloroetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-270	2-bromoetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-271	2-iodoetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-272	2-cianoetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-273	2,2-difluoretil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-274	2,2-dicloroetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-275	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-276	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-277	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-278	n-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-279	3-flúor-n-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-280	3-cloro-n-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-281	3-bromo-n-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-282	i-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-283	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-284	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-285	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-286	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-287	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-288	n-butil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-289	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-290	i-butil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-291	s-butil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-292	Vinil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-293	Benzil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-294	Fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
31-295	Metil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-296	Etil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-297	2-fluoretil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-298	2-cloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-299	2-bromoetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-300	2-iodoetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-301	2-cianoetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-302	2,2-difluoretil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-303	2,2-dicloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-304	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-305	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-306	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-307	n-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-308	3-flúor-n-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-309	3-cloro-n-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-310	3-bromo-n-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
31-311	i-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-312	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-313	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-314	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-315	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-316	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-317	n-butil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-318	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-319	i-butil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-320	s-butil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 31 (4)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-321	Vinil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-322	Benzil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-323	Fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-324	Metil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-325	Etil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-326	2-fluoretil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-327	2-cloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-328	2-bromoetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-329	2-iodoetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-330	2-cianoetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-331	2,2-difluoretil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-332	2,2-dicloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-333	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-334	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-335	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-336	n-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
31-337	3-flúor-n-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-338	3-cloro-n-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-339	3-bromo-n-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-340	i-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-341	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-342	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-343	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-344	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-345	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-346	n-butil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-347	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-348	i-butil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-349	s-butil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-350	Vinil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
31-351	Benzil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-352	Fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-359	2-cianoetil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-363	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-364	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	OCF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
31-373	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-376	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-378	s-butil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-391	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-392	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-394	n-propil	H	H	Cl	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-403	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	OC ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-405	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-417	2-cianoetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-421	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-423	n-propil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	OC ₂ F ₅
31-427	i-propil	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	OCF ₃
31-432	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	Cl	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-434	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-437	Vinil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
31-445	2-iodoetil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-450	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-452	n-propil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-456	i-propil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-463	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
31-464	i-butil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-467	Benzil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅
31-468	Fenil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	OC ₂ F ₅

Tabela 31 (5)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-479	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-482	3-flúor-n-propil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-485	i-propil	H	H	H	i-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-487	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	CF ₃	H	pentafluoretil	H	CF ₃
31-490	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
31-492	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-493	i-butil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
31-495	Vinil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
31-508	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-520	n-butil	H	H	H	C ₂ F ₅	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
31-521	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-522	i-butil	H	H	Cl	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
31-524	Vinil	H	H	H	n-C ₃ F ₇	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

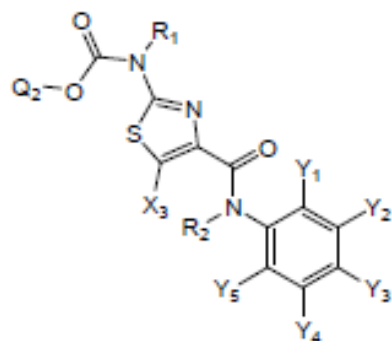


Tabela 32 (1)

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
32-1	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
32-2	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
32-13	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
32-42	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
32-71	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
32-100	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
32-129	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
32-158	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
32-177	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-178	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-185	2-cianoetil	Et	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
32-189	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-191	n-propil	Me	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
32-195	i-propil	n-Pr	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
32-198	1,3-dicloro-2-propil	Me	H	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
32-199	1-cloro-3-flúor-2-propil	i-Pr	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-202	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-203	i-butil	CH ₂ CH= CH ₂	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-207	Fenil	Me	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-209	Etil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
32-214	2-cianoetil	CN	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-218	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-220	n-propil	CH ₂ C≡ CH	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-231	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-232	i-butil	NH ₂	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-243	2-cianoetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
32-247	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-249	n-propil	C(O) OMe	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-254	1,2-diflúor-2-propil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
32-260	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-263	Vinil	C(O)C (O)OMe	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-276	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-278	n-propil	C(O)	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
		0Et							
32-282	i-propil	C(O)Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-289	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-294	Fenil	C(O)C (O)0Et	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
32-305	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-310	3-bromo-n-propil	C(O)Et	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
32-318	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-322	Benzil	S(O) ₂ Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-330	2-cianoetil	S(O) ₂ Et	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-334	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-336	n-propil	CH ₂ Ph	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
32-340	i-propil	CH ₂ (3-Py)	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
32-347	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-349	s-butil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
32-350	Vinil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
32-363	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
32-392	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
32-421	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
32-450	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
32-479	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
32-508	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

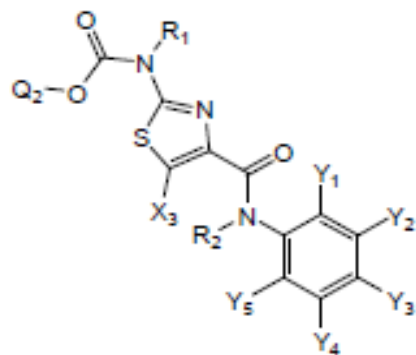


Tabela 33 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
33-1	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
33-2	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
33-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
33-42	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
33-71	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
33-100	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
33-129	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
33-158	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
33-177	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-178	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-185	2-cianoetil	H	Et	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
33-189	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-191	n-propil	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
33-195	i-propil	H	n-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
33-198	1,3-dicloro-2-propil	H	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
33-199	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	i-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-203	i-butil	H	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-207	fenil	H	Me	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-209	etil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
33-214	2-cianoetil	H	CN	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-218	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-220	n-propil	H	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-232	i-butil	H	NH ₂	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-243	2-cianoetil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
33-247	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-249	n-propil	H	C(O)OMe	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-254	1,2-diflúor-2-propil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
33-260	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-263	vinil	H	C(O)C(O)OMe	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-276	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-278	n-propil	H	C(O)OEt	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
33-282	i-propil	H	C(O)Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-289	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-294	fenil	H	C(O)C(O)OEt	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
33-305	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-310	3-bromo-n-propil	H	C(O)Et	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
33-318	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-322	benzil	H	S(O) ₂ Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-330	2-cianoetil	H	S(O) ₂ Et	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-334	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-336	n-propil	H	CH ₂ Ph	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
33-340	i-propil	H	CH ₂ (3-Py)	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-347	4,4,4-triflúor-n-butil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-349	s-butil	H	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
33-350	vinil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
33-363	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
33-392	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	OCF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
33-421	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
33-450	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
33-479	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
33-508	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

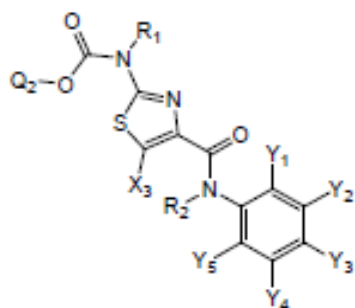


Tabela 34 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-1	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
34-2	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-13	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
34-42	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
34-71	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
34-100	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
34-129	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
34-158	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
34-373	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-374	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	F	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-380	2-iodoetil	Me	Et	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-381	2-cianoetil	Et	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
34-385	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-387	n-propil	Me	n-Pr	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
34-391	i-propil	n-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
34-394	1,3-dicloro-2-propil	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoretil	H	CF ₃
34-395	1-cloro-3-flúor-2-propil	i-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-397	n-butil	Me	i-Pr	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-399	i-butyl	CH ₂ CH=CH ₂	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-400	s-butyl	Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-401	vinil	Me	CN	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-405	etil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	i-C ₃ F ₇
34-410	2-cianoetil	CN	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-414	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-415	2,2,2-tribromoetil	Me	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-416	n-propil	CH ₂ C≡CH	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-420	i-propil	Me	Me	Cl	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-426	n-butyl	Me	NH ₂	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-428	i-butyl	NH ₂	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
34-439	2-cianoetil	Me	C(O)OMe	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
34-443	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-445	n-propil	C(O)OMe	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-450	1,2-diflúor-2-propil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	n-C ₃ F ₇
34-456	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-457	i-butil	Me	C(0)C(0) OMe	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 34 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-459	vinil	C(0)C(0) OMe	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-468	2-cianoetil	Me	C(0)OEt	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-472	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-474	n-propil	C(0)OEt	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-477	3-bromo-n-propil	Me	C(0)Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-478	i-propil	C(0)Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-485	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-486	i-butil	Me	C(0)C(0)	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
			OE _t						
34-490	fenil	C(O)C(O) OE _t	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
34-501	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-503	n-propil	Me	C(O)Et	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-506	3-bromo-n-propil	C(O)Et	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	C ₂ F ₅
34-514	4,4,4-triflúor-n-butil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-515	i-butil	Me	S(O) ₂ Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-518	benzil	S(O) ₂ Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-525	2-iodoetil	Me	S(O) ₂ Et	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-526	2-cianoetil	S(O) ₂ Et	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-530	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-531	2,2,2-tribromoetil	Me	CH ₂ Ph	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-532	n-propil	CH ₂ Ph	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	n-C ₃ F ₇
34-536	i-propil	CH ₂ (3-Py)	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
34-542	n-butil	Me	CH ₂ (3-Py)	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-543	4,4,4-trifluór-n-butil	Me	Me	H	I	H	nonafluór-2-butil	H	CF ₃
34-545	s-butil	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	H	I	H	nonafluór-2-butil	H	CF ₃
34-546	vinil	Me	Me	H	I	H	nonafluór-2-butil	H	i-C ₃ F ₇
34-548	fenil	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	I	H	nonafluór-2-butil	H	CF ₃
34-755	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	OCF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
34-784	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	OCF ₃	H	nonafluór-2-butil	H	OCF ₃
34-813	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
34-842	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluór-2-butil	H	OCF ₃
34-871	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
34-900	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluór-2-butil	H	CF ₃

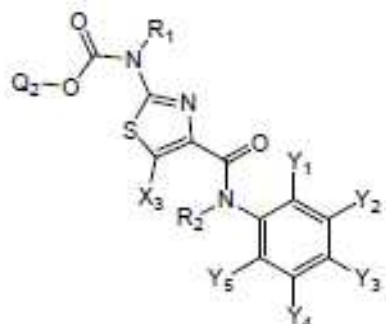


Tabela 35 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
35-9	2,2-dicloroetil	H	Et	H	Cl	F	heptafluorisopropil	F	OCF ₃
35-39	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
35-154	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	Br	CF ₃
35-183	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
35-189	i-propil	H	H	Cl	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Me	n-C ₃ F ₇
35-190	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Cl	Et	nonaflúor-2-butil	Et	i-C ₃ F ₇
35-196	2-cloroetil	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
35-197	2-bromoetil	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
35-203	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
35-204	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
35-210	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
35-211	1,3-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
35-217	i-butil	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
35-218	s-butil	H	H	H	Br	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
35-224	2-fluoretil	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
35-225	2-cloroetil	H	H	H	Br	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
35-231	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
35-232	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
35-238	i-propil	Et	i-Pr	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
35-239	1,2-diflúor-2-propil	H	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
35-245	2-iodoetil	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
35-246	2-cianoetil	H	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
35-252	n-propil	n-Pr	Me	H	I	I	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
35-253	3-flúor-n-propil	H	H	H	I	I	heptafluorisopropil	Et	CF ₃
35-259	1,3-dicloro-2-propil	H	H	H	I	Me	heptafluorisopropil	F	C ₂ F ₅
35-260	1-cloro-3-flúor-2-propil	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
35-261	3,3,3-triflúor-n-propil	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	Br	n-C ₃ F ₇
35-262	n-butil	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	I	i-C ₃ F ₇
35-263	4,4,4-triflúor-n-butil	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
35-264	i-butil	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
35-265	s-butil	H	H	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
35-266	vinil	n-Pr	i-Pr	H	I	Et	nonaflúor-2-butil	I	C ₂ F ₅
35-267	benzil	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
35-268	fenil	H	H	H	I	n-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
35-271	2-fluoretil	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	F	i-C ₃ F ₇
35-272	2-cloroetil	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
35-273	2-bromoetil	n-Pr	C(O)Me	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
35-274	2-iodoetil	H	H	H	I	i-Pr	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
35-275	2-cianoetil	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
35-276	2,2-difluoretil	H	H	H	I	n-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
35-279	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
35-280	2,2,2-tribromoetil	H	H	H	I	i-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
35-283	3-cloro-n-propil	i-Pr	n-Pr	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
35-284	3-bromo-n-propil	H	H	H	I	s-Bu	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
35-301	3-cloro-n-propil	n-Pr	H	H	OCF ₃	Cl	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
35-454	i-butil	H	H	H	OCF ₃	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
35-582	2,2,2-trifluoretil	H	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃

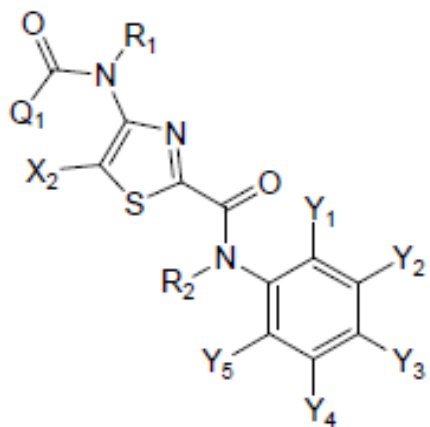


Tabela 36 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
36-1	Fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
36-2	Fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-3	fenil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-4	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
36-5	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
36-6	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
36-7	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
36-8	fenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
36-9	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-10	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-11	fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
36-12	fenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
36-13	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
36-14	fenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
36-15	fenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-16	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-17	fenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
36-18	fenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
36-19	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
36-20	fenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
36-21	fenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-22	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-23	fenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
36-24	fenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
36-25	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
36-26	fenil	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
36-27	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
36-28	fenil	H	Me	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
36-29	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
36-30	fenil	H	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
36-31	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
36-32	fenil	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
36-33	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

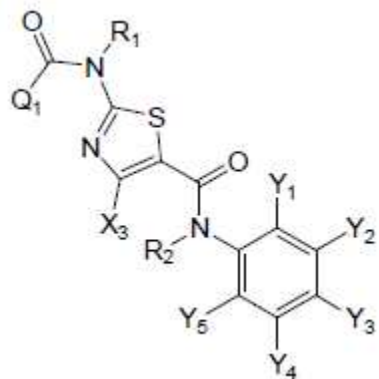


Tabela 37 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
37-1	fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
37-2	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-3	fenil	H	H	Cl	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-4	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-5	fenil	H	H	H	Cl	H	Nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
37-6	fenil	H	H	H	Br	H	Nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
37-7	fenil	H	H	H	CF ₃	H	Nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
37-8	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
37-9	fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
37-10	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-11	fenil	Me	H	H	Cl	H	Nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
37-12	fenil	Me	H	H	Br	H	Nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
37-13	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	Nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
37-14	fenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
37-15	fenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-16	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-17	fenil	H	Me	H	Cl	H	Nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
37-18	fenil	H	Me	H	Br	H	Nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
37-19	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	Nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
37-20	fenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
37-21	fenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-22	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-23	fenil	Me	Me	H	Cl	H	Nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
37-24	fenil	Me	Me	H	Br	H	Nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
37-25	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	Nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
37-26	fenil	Me	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
37-27	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
37-28	fenil	H	Me	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
37-29	fenil	H	H	H	Cl	H	Nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
37-30	fenil	H	H	H	Br	Br	Nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
37-31	fenil	H	H	H	I	H	Nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
37-32	fenil	H	H	H	Cl	Me	Nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
37-33	fenil	H	H	H	CF ₃	H	Nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

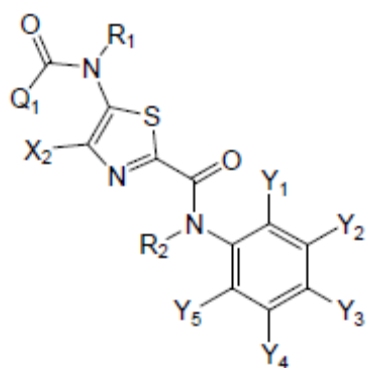
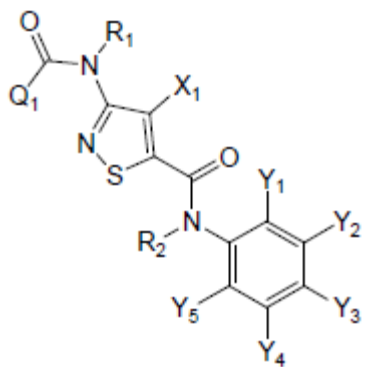


Tabela 38 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
38-1	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
38-2	fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-3	fenil	H	H	Cl	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-4	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-5	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
38-6	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-7	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-8	fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
38-9	fenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-10	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-11	fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
38-12	fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-13	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-14	fenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
38-15	fenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-16	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-17	fenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
38-18	fenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-19	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-20	fenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
38-21	fenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-22	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-23	fenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
38-24	fenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-25	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-26	fenil	H	H	H	I	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
38-27	fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
38-28	fenil	Me	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
38-29	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
38-30	fenil	H	Me	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-31	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
38-32	fenil	H	H	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
38-33	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃



5

Tabela 39 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
39-1	fenil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
39-2	fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
39-3	fenil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-4	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-5	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
39-6	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-7	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-8	fenil	Me	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
39-9	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-10	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-11	fenil	Me	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
39-12	fenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-13	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-14	fenil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
39-15	fenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-16	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-17	fenil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
39-18	fenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-19	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-20	fenil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
39-21	fenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-22	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-23	fenil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
39-24	fenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-25	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-26	fenil	H	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
39-27	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
39-28	fenil	H	Me	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
39-29	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
39-30	fenil	H	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
39-31	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
39-32	fenil	H	H	H	I	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
39-33	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

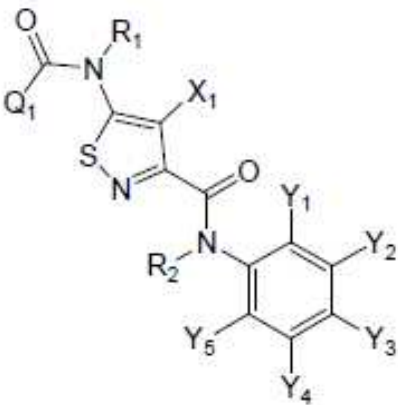


Tabela 40 (1)

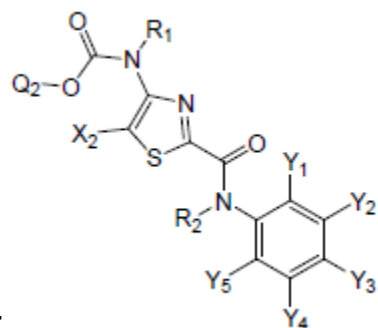
Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
40-1	fenil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
40-2	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-3	fenil	H	H	Cl	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-4	fenil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
40-5	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
40-6	fenil	H	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-7	fenil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-8	fenil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
40-9	fenil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-10	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-11	fenil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
40-12	fenil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-13	fenil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-14	fenil	H	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
40-15	fenil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-16	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-17	fenil	H	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
40-18	fenil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-19	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
40-20	fenil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
40-21	fenil	Me	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-22	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-23	fenil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
40-24	fenil	Me	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-25	fenil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-26	fenil	H	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
40-27	fenil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
40-28	fenil	Me	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
40-29	fenil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
40-30	fenil	H	H	H	Br	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-31	fenil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	I	CF ₃
40-32	fenil	H	H	H	Cl	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
40-33	fenil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

5

T



abela 41 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
41-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
41-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
41-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-7	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
41-8	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-9	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
41-10	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
41-11	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-12	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
41-14	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-15	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-16	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
41-17	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-18	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-19	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
41-20	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-21	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-22	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
41-23	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-24	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
41-25	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
41-26	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
41-27	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
41-28	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
41-29	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
41-30	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
41-31	2,2,2-tricloroetil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

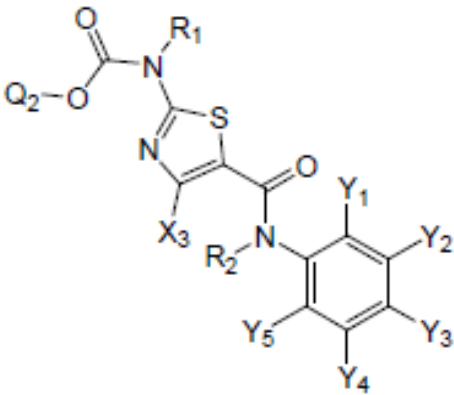


Tabela 42 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
42-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
42-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
42-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-7	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
42-8	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-9	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-10	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
42-11	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-12	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
42-14	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-15	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
42-16	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
42-17	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-18	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-19	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
42-20	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-21	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-22	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
42-23	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-24	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-25	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
42-26	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
42-27	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
42-28	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
42-29	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
42-30	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
42-31	2,2,2-tricloroetil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

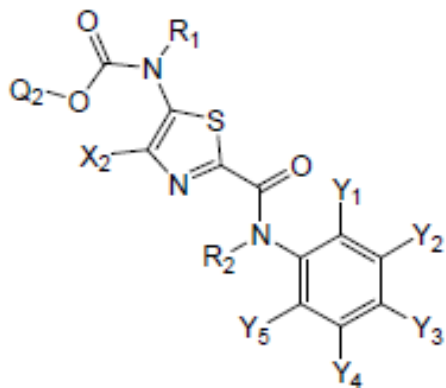


Tabela 43 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
43-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
43-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
43-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
43-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-7	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
43-8	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-9	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-10	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
43-11	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-12	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
43-14	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-15	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-16	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
43-17	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-18	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-19	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
43-20	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
43-21	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-22	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
43-23	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-24	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-25	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
43-26	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
43-27	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
43-28	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
43-29	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
43-30	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
43-31	2,2,2-tricloroetil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

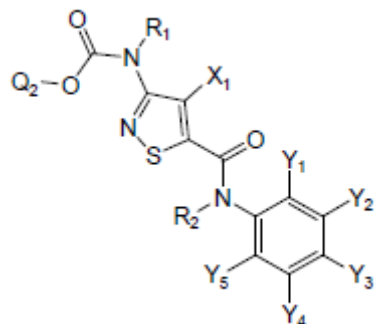


Tabela 44 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
44-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
44-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
44-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-7	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
44-8	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-9	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-10	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
44-11	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-12	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
44-14	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
44-15	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-16	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
44-17	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-18	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-19	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
44-20	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-21	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-22	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
44-23	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-24	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
44-25	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
44-26	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
44-27	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
44-28	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
44-29	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
44-30	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
44-31	2,2,2-tricloroetil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

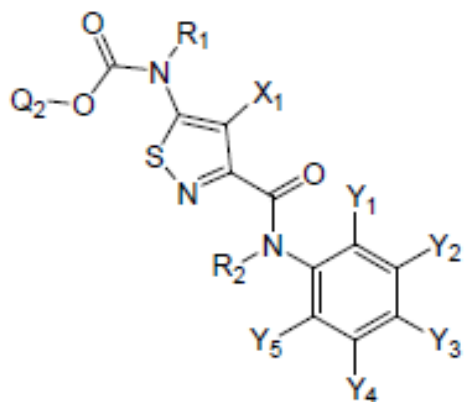


Tabela 45 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
45-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
45-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
45-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-7	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
45-8	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-9	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-10	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
45-11	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-12	2,2,2-tricloroetil	Me	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-13	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
45-14	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-15	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-16	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
45-17	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-18	2,2,2-tricloroetil	H	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-19	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
45-20	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-21	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-22	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
45-23	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-24	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-25	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
45-26	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	heptafluorisopropil	Cl	CF ₃
45-27	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	Br	heptafluorisopropil	H	CF ₃
45-28	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	I	OCF ₃
45-29	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	Br	Me	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
45-30	2,2,2-tricloroetil	H	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Et	CF ₃
45-31	2,2,2-tricloroetil	H	H	Cl	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

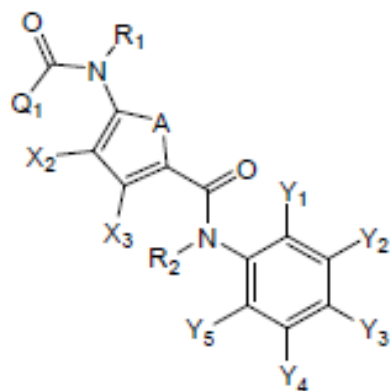


Tabela 46 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-1	fenil	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-2	fenil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-3	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-4	fenil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-5	fenil	H	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-6	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-7	fenil	H	H	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-8	fenil	H	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-9	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-10	fenil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-11	fenil	H	H	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-12	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-13	fenil	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-14	fenil	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-15	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-16	fenil	H	H	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-17	fenil	H	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-18	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-19	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-20	fenil	Me	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-21	fenil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-22	fenil	Me	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-23	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-24	fenil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-25	fenil	Me	H	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-26	fenil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-27	fenil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-28	fenil	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-29	fenil	Me	H	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-30	fenil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-31	fenil	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-32	fenil	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-33	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-34	fenil	Me	H	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-35	fenil	Me	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-36	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-37	fenil	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-38	fenil	H	Me	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-39	fenil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-40	fenil	H	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-41	fenil	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-42	fenil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-43	fenil	H	Me	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-44	fenil	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-45	fenil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-46	fenil	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-47	fenil	H	Me	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-48	fenil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-49	fenil	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-50	fenil	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-51	fenil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 46 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-52	fenil	H	Me	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-53	fenil	H	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-54	fenil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-55	fenil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-56	fenil	Me	Me	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-57	fenil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-58	fenil	Me	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-59	fenil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-60	fenil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-61	fenil	Me	Me	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-62	fenil	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-63	fenil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-64	fenil	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-65	fenil	Me	Me	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-66	fenil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-67	fenil	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-68	fenil	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-69	fenil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-70	fenil	Me	Me	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
46-71	fenil	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-72	fenil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-73	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-74	fenil	H	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
46-75	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
46-76	fenil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
46-77	fenil	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
46-78	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
46-79	fenil	H	H	O	H	H	BR	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
46-80	fenil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
46-81	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	Me	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-82	fenil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
46-83	fenil	H	H	O	H	H	BR	F	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
46-84	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
46-85	fenil	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
46-86	fenil	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	I	CF ₃
46-87	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
46-88	fenil	H	H	NH	H	H	BR	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
46-89	fenil	H	H	NH	H	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
46-90	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

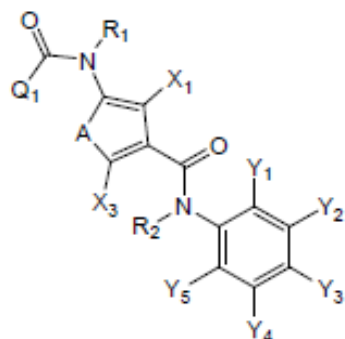


Tabela 47 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-1	fenil	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-2	fenil	H	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-3	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-4	fenil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-5	fenil	H	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-6	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-7	fenil	H	H	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-8	fenil	H	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-9	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-10	fenil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-11	fenil	H	H	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-12	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-13	fenil	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-14	fenil	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-15	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-16	fenil	H	H	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-17	fenil	H	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-18	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-19	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-20	fenil	Me	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-21	fenil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-22	fenil	Me	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-23	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-24	fenil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-25	fenil	Me	H	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-26	fenil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-27	fenil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-28	fenil	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-29	fenil	Me	H	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-30	fenil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-31	fenil	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-32	fenil	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-33	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-34	fenil	Me	H	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-35	fenil	Me	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-36	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-37	fenil	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-38	fenil	H	Me	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-39	fenil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-40	fenil	H	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-41	fenil	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-42	fenil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-43	fenil	H	Me	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-44	fenil	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-45	fenil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-46	fenil	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-47	fenil	H	Me	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-48	fenil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-49	fenil	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-50	fenil	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-51	fenil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 47 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-52	fenil	H	Me	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-53	fenil	H	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-54	fenil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-55	fenil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-56	fenil	Me	Me	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-57	fenil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-58	fenil	Me	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-59	fenil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-60	fenil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-61	fenil	Me	Me	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-62	fenil	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-63	fenil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-64	fenil	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-65	fenil	Me	Me	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-66	fenil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-67	fenil	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-68	fenil	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-69	fenil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-70	fenil	Me	Me	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
47-71	fenil	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-72	fenil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-73	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-74	fenil	H	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
47-75	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-76	fenil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
47-77	fenil	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
47-78	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
47-79	fenil	H	H	O	H	H	BR	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
47-80	fenil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
47-81	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	Me	heptafluorisopropil	H	CF ₃
47-82	fenil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
47-83	fenil	H	H	O	H	H	BR	F	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
47-84	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
47-85	fenil	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
47-86	fenil	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	I	CF ₃
47-87	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-88	fenil	H	H	NH	H	H	BR	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
47-89	fenil	H	H	NH	H	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
47-90	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

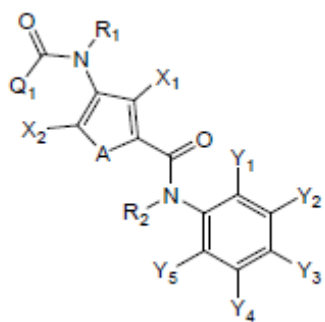


Tabela 48 (1)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-1	fenil	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-2	fenil	H	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-3	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-4	fenil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-5	fenil	H	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-6	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-7	fenil	H	H	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-8	fenil	H	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-9	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-10	fenil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-11	fenil	H	H	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-12	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-13	fenil	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-14	fenil	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-15	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-16	fenil	H	H	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-17	fenil	H	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-18	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-19	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-20	fenil	Me	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-21	fenil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-22	fenil	Me	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-23	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-24	fenil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-25	fenil	Me	H	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-26	fenil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-27	fenil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-28	fenil	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-29	fenil	Me	H	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-30	fenil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-31	fenil	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-32	fenil	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-33	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-34	fenil	Me	H	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-35	fenil	Me	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-36	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-37	fenil	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-38	fenil	H	Me	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-39	fenil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-40	fenil	H	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-41	fenil	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-42	fenil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-43	fenil	H	Me	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-44	fenil	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-45	fenil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-46	fenil	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-47	fenil	H	Me	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-48	fenil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-49	fenil	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-50	fenil	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-51	fenil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 48 (2)

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-52	fenil	H	Me	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-53	fenil	H	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-54	fenil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-55	fenil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-56	fenil	Me	Me	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-57	fenil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-58	fenil	Me	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
48-59	fenil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-60	fenil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-61	fenil	Me	Me	O	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-62	fenil	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-63	fenil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-64	fenil	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
48-65	fenil	Me	Me	O	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
48-66	fenil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
48-67	fenil	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-68	fenil	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-69	fenil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-70	fenil	Me	Me	NH	H	H	BR	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
48-71	fenil	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
48-72	fenil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
48-73	fenil	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-74	fenil	H	H	S	H	H	BR	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
48-75	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-76	fenil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	Cl	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-77	fenil	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
48-78	fenil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
48-79	fenil	H	H	O	H	H	BR	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
48-80	fenil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
48-81	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	Me	heptafluorisopropil	H	CF ₃
48-82	fenil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
48-83	fenil	H	H	O	H	H	BR	F	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
48-84	fenil	H	H	O	H	H	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
48-85	fenil	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
48-86	fenil	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	I	CF ₃
48-87	fenil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
48-88	fenil	H	H	NH	H	H	BR	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
48-89	fenil	H	H	NH	H	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
48-90	fenil	H	H	NH	H	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

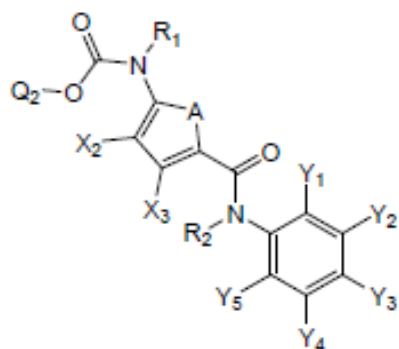


Tabela 49 (1)

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-7	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-8	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-9	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-10	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-11	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-12	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-13	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-14	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-15	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-16	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-17	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-18	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-19	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-20	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-21	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-22	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-23	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-24	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-25	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-26	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-27	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-28	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-29	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-30	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-31	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-32	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-33	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-34	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-35	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-36	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-37	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-38	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-39	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-40	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-41	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-42	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-43	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-44	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-45	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-46	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-47	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-48	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-49	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-50	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-51	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 49 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-52	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-53	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-54	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-55	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-56	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-57	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-58	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-59	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-60	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-61	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-62	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-63	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-64	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-65	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-66	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-67	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-68	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-69	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-70	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
49-71	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-72	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-73	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-74	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
49-75	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
49-76	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
49-77	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
49-78	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
49-79	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
49-80	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
49-81	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	Me	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-82	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
49-83	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
49-84	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
49-85	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
49-86	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	I	CF ₃
49-87	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
49-88	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
49-89	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
49-90	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

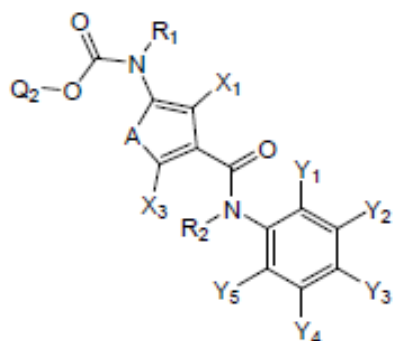


Tabela 50 (1)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-7	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-8	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-9	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-10	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-11	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-12	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-13	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-14	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-15	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-16	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-17	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-18	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-19	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-20	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-21	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-22	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-23	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-24	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-25	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-26	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-27	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-28	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-29	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-30	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-31	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-32	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-33	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-34	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-35	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-36	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-37	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-38	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-39	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-40	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-41	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-42	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-43	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-44	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-45	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-46	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-47	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-48	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-49	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-50	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-51	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 50 (2)

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-52	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-53	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-54	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-55	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-56	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-57	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-58	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-59	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-60	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-61	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-62	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-63	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-64	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-65	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-66	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-67	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-68	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-69	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-70	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
50-71	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-72	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-73	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-74	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
50-75	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-76	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃
50-77	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
50-78	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
50-79	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
50-80	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
50-81	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	Me	heptafluorisopropil	H	CF ₃
50-82	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
50-83	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
50-84	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
50-85	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
50-86	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	I	CF ₃
50-87	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Me	CF ₃

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-88	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
50-89	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
50-90	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

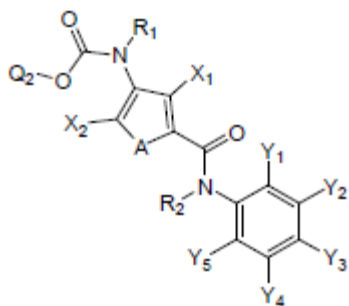


Tabela 51 (1)

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-1	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-2	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-3	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-4	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-5	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-6	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-7	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-8	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-9	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-10	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-11	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-12	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-13	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-14	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-15	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-16	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-17	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-18	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-19	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-20	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-21	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-22	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
51-23	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
51-24	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
51-25	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-26	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-27	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-28	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃
51-29	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
51-30	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butyl	H	CF ₃
51-31	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-32	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-33	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-34	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butyl	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-35	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-36	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-37	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-38	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-39	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-40	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-41	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-42	2,2,2-tricloroetil	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-43	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-44	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-45	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-46	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-47	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-48	2,2,2-tricloroetil	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-49	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-50	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-51	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃

Tabela 51 (2)

Comp. N°	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-52	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-53	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-54	2,2,2-tricloroetil	H	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-55	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-56	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-57	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-58	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-59	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-60	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-61	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-62	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-63	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-64	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-65	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-66	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-67	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-68	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-69	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-70	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonaflúor-2-butil	H	OCF ₃
51-71	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-72	2,2,2-tricloroetil	Me	Me	NH	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-73	2,2,2-tricloroetil	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-74	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluorisopropil	F	CF ₃
51-75	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	Cl	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-76	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	I	H	nonaflúor-2-butil	Cl	OCF ₃

Comp. Nº	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-77	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonaflúor-2-butil	H	CF ₃
51-78	2,2,2-tricloroetil	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonaflúor-2-butil	Br	CF ₃
51-79	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluorisopropil	H	OCF ₃
51-80	2,2,2-tricloroetil	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluorisopropil	I	CF ₃
51-81	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	Me	heptafluorisopropil	H	CF ₃
51-82	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Cl	H	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
51-83	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	Br	F	nonaflúor-2-butil	F	CF ₃
51-84	2,2,2-tricloroetil	H	H	O	H	H	CF ₃	Cl	nonaflúor-2-butil	Cl	CF ₃
51-85	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluorisopropil	Br	OCF ₃
51-86	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluorisopropil	I	CF ₃
51-87	2,2,2-tricloroetil	Me	H	NH	H	H	CF ₃	F	heptafluorisopropil	Me	CF ₃
51-88	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonaflúor-2-butil	Me	OCF ₃
51-89	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	I	Br	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃
51-90	2,2,2-tricloroetil	H	H	NH	H	H	CF ₃	I	nonaflúor-2-butil	Me	CF ₃

A seguir, a Tabela 52 mostra as propriedades físicas dos compostos representativos do derivado de amida da presente invenção. Os valores da mudança química de ^1H -RNM aqui mostrados se baseiam em tetrametilsilano como substância de interno, a menos que especificado de forma diferente.

Tabela 52 (1)

Comp. Nº	^1H -RNM (CDCl_3 , ppm)
1-470	δ 7,55-7,68 (3H, m), 7,80-7,99 (6H, m), 8,58 (1H, s), 8,61 (1H, s), 9,12 (1H, d, $J = 1,5$ Hz).
1-491	δ 7,34-7,91 (4H, m), 8,00 (1H, s), 8,08 (2H, dd, $J = 1,9, 6,8$ Hz), 8,00 (1H, s), 8,49 (1H, s), 8,59 (1H, s), 9,04 (1H, s).
1-506	δ 7,48 (1H, dd, $J = 4,9, 7,81$ Hz), 7,83-7,90 (3H, m), 8,00 (1H, s), 8,31 (1H, dd, $J = 1,9, 7,8$ Hz), 8,34 (1H, s), 8,61 (1H, dd, $J = 1,9, 4,9$ Hz), 9,09 (1H, s), 9,10 (1H, s).
1-513	δ 7,54 (1H, d, $J = 7,8$ Hz), 7,83-7,90 (3H, m), 8,00 (1H, s), 8,21 (1H, dd, $J = 2,4, 8,3$ Hz), 8,31 (1H, s), 8,51 (1H, s), 9,00 (1H, s), 9,01 (1H, d, $J = 7,8$ Hz).
1-627	δ 7,56-7,59 (3H, m), 7,64-7,66 (1H, m), 7,80-7,87 (2H, m), 7,94-7,97 (2H, m), 8,16 (1H, s), 8,46 (1H, s), 8,57 (1H, s), 9,16 (1H, s).
1-1925	δ 7,52-7,59 (2H, m), 7,65-7,71 (2H, m), 7,93-7,95 (2H, m), 8,00-8,02 (2H, m), 8,12-8,16 (2H, m), 8,52 (1H, d, $J = 11,2$ Hz).
1-1968	δ 7,54 (1H, d $J = 8,8$ Hz), 7,72 (1H, d $J = 8,8$ Hz), 7,93 (1H, s), 8,09 (1H, s), 8,17-8,18 (2H,

	m), 8,27 (1H, dd, J = 2,4, 8,8 Hz), 8,38 (1H, d J = 10,8 Hz), 8,98 (1H, d, J = 2,4 Hz).
2-491	δ 3,81 (3H, amplo-s), 7,52-7,84 (8H, m), 7,89 (1H, s), 8,00 (1H, s).
2-513	δ 3,58 (3H, s), 7,34-7,36 (1H, m), 7,81-8,00 (8H, m).
2-518	δ 3,59 (3H, s), 7,69 (1H, amplo-s), 7,81-8,01 (7H, m), 8,50 (1H, amplo-s).
6-38	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,75-8,00 (8H, m), 8,32 (1H, s).
6-39	δ 7,22 (1H, dd, J = 8,0, 12,4 Hz), 7,32-7,36 (1H, m), 7,51-7,55 (2H, m), 7,78 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,86-7,90 (3H, m), 8,11 (1H, s), 8,17-8,18 (1H, m), 8,35 (1H, s), 8,62-8,67 (1H, m).
6-45	δ 7,57-7,59 (1H, m), 7,65-7,69 (1H, m), 7,77-7,79 (1H, m), 7,89-7,9 (5H, m), 8,14-8,29 (4H, m).
6-46	δ 7,55-7,59 (1H, m), 7,77-8,07 (10H, m), 8,27 (1H, s).
6-47	δ 7,01-7,05 (2H, m), 7,44-7,56 (2H, m), 7,78-7,86 (4H, m), 8,03 (1H, s), 8,11 (1H, s), 8,33 (1H, s).
6-57	δ 7,28-7,32 (1H, m), 7,45-7,67 (4H, m), 7,76-8,02 (5H, m), 8,30 (1H, s).
6-60	δ 7,50-7,60 (2H, m), 7,78-8,02 (6H, m), 8,19-8,27 (2H, m), 8,91 (1H, s).
6-71	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,78-7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-7,92 (3H, m), 8,06-8,09 (4H, m), 8,34 (1H, s).
6-72	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,35 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,55-7,60 (2H, m), 7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,92

	(1H, d, J = 8,0 Hz), 8,01 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,20 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,37 (1H, s), 8,65 (1H, d, J = 16,8 Hz).

Tabela 52 (2)

Comp. N°	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
6-78	δ 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,68 (1H, t, J = 7,8), 7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,87 (1H, d, 8,0 Hz), 7,95 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,00 (1H, s), 8,09 (2H, s), 8,15 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,23 (1H, s), 8,26 (1H, s), 8,30 (1H, s).
6-79	δ 7,58 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,79-7,83 (3H, m), 7,97 (2H, s), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,09 (2H, s), 8,18 (1H, s), 8,29 (1H, s).
6-80	δ 7,05 (2H, t, J = 8,2 Hz), 7,48 (1H, t, J = 6,6 Hz), 7,56 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,81 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,89-7,91(2H, m), 7,98 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,33 (1H, s).
6-90	δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,59 (1H, t, J = 7,2 Hz), 7,82 (1H, d, J = 7,2 Hz), 7,93 (2H, d, J = 9,6 Hz), 8,10 (2H, s), 8,24 (1H, d, J = 6,4 Hz), 8,33 (1H, s), 8,44 (1H, s), 8,56 (1H, s).
6-93	δ 7,51 (1H, d, J = 8,4 Hz), 7,59 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,81 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,94 (2H, s), 8,10-8,11 (3H, m), 8,20 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,28 (1H, s), 8,91 (1H, s).
6-111	(DMSO-d ₆) δ 7,50-7,60 (4H, m), 7,70-7,73 (1H, m), 7,93-8,00 (3H, m), 8,04-8,08 (1H, m), 8,34-8,36 (2H, m), 10,48 (1H, s), 10,60 (1H, s).
6-147	(DMSO-d ₆) δ 7,55-7,61 (2H, m), 7,74 (1H, d, J =

	7,9 Hz), 7,94-7,97 (2H, m), 8,10 (1H, dd, J = 2,0, 7,6 Hz), 8,27 (1H, s), 8,34 (1H, s), 8,54 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz), 10,65 (1H, s), 10,89 (1H, s).
6-268	δ 7,50-7,61 (4H, m), 7,70 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,85-7,92 (4H, m), 7,96-8,01 (2H, m), 8,14 (1H, s), 8,24 (1H, t, J = 2,0 Hz).
6-269	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,36 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,56-7,57 (2H, m), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-8,00 (2H, m), 8,07 (1H, s), 8,17-8,20 (2H, m), 8,33 (1H, s), 8,65 (1H, d, J = 16,4 Hz).
6-270	δ 7,25 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,43-7,53 (2H, m), 7,77-7,81 (4H, m), 7,85 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,19 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,24 (1H, s).
6-271	δ 7,09-7,22 (2H, m), 7,55 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,71 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,89-7,93 (4H, m), 8,03 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,14 (1H, s), 8,23 (1H, s).
6-272	δ 7,40-7,50 (4H, m), 7,56 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,80 (2H, t, J = 8,4 Hz), 7,87 (2H, s), 7,91 (1H, d, J = 7,9 Hz), 8,09 (1H, s), 8,32 (1H, s).
6-288	δ 7,54-7,55 (1H, m), 7,65-7,66 (1H, m), 7,72 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,85 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,91 (1H, s), 7,95-7,98 (2H, m), 8,13-8,23 (4H, m), 8,36 (1H, s).
6-289	δ 7,55-7,56 (1H, m), 7,71 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,80 (2H, d, J = 8,3 Hz), 7,91-7,96 (3H, m), 7,99 (2H, d, J = 8,3 Hz), 8,20 (1H, s), 8,21-8,22 (2H, m).
6-290	δ 7,01-7,05 (2H, m), 7,42-7,44 (1H, m), 7,55 (1H,

	t, J = 8,0 Hz), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-7,95 (3H, m), 8,01 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,26 (1H, s).
6-293	δ 7,14 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,22-7,29 (2H, m), 7,54 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,74 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,84-7,88 (3H, m), 8,11 (1H, s), 8,15 (1H, s), 8,25 (1H, s).
6-300	δ 7,06-7,59 (2H, m), 7,62 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,81 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,08-8,16 (4H, m), 9,35-9,40 (1H, m), 9,51 (1H, amplo-s).
6-304	δ 7,44 (1H, dd, J = 4,9, 7,8 Hz), 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,75 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,81 (1H, s), 7,92-7,96 (2H, m), 8,15 (1H, s), 8,22-8,26 (2H, m), 8,38 (1H, s), 8,55 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz).
6-306	δ 7,42-7,45 (1H, m), 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,75 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,88 (1H, amplo-s), 7,93-7,95 (2H, m), 8,15 (1H, amplo-s), 8,23 (1H, dd, J = 2,0, 7,8 Hz), 8,24 (1H, s), 8,39 (1H, amplo-s), 8,55 (1H, dd, J = 2,0, 4,8 Hz).

Tabela 52 (3)

Comp. Nº	^1H -RNM (CDCl_3 , ppm)
6-311	δ 7,45-7,52 (1H, m), 7,74 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,92-7,96 (1H, m), 8,00 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,22-8,23 (3H, m), 8,29 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,91 (1H, s), 9,07 (1H, s).
6-346	δ 7,50-7,62 (4H, m), 7,71-7,73 (1H, m), 7,89-7,93 (4H, m), 8,02-8,04 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,27 (1H, s).

6-347	δ 7,19-7,25 (1H, m), 7,33-7,37 (1H, m), 7,52-7,59 (2H, m), 7,73-7,75 (1H, m), 7,89-7,91 (2H, m), 8,09-8,21 (3H, m), 8,31 (1H, s), 8,65 (1H, s).
6-348	δ 7,30-7,31 (1H, m), 7,48-7,74 (5H, m), 7,91-7,92 (2H, m), 8,02 (1H, s), 8,07 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,25 (1H, s).
6-349	δ 7,17-7,21 (2H, m), 7,51-7,55 (1H, m), 7,70-7,72 (1H, m), 7,88-7,93 (4H, m), 8,04 (1H, s), 8,11-8,23 (2H, m), 8,23 (1H, s).
6-366	δ 7,53-7,55 (1H, m), 7,62-7,72 (2H, m), 7,84-7,94 (3H, m), 8,09-8,16 (3H, m), 8,22-8,24 (2H, m), 8,40 (1H, s).
6-367	δ 7,54-7,58 (1H, m), 7,72-7,74 (1H, m), 7,80-7,83 (2H, m), 7,91-7,94 (2H, m), 8,00-8,07 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,18 (1H, s), 8,23 (1H, s), 8,24 (1H, s).
6-368	δ 7,01-7,06 (2H, m), 7,44-7,57 (3H, m), 7,74-7,76 (1H, m), 7,86-7,91 (2H, m), 8,07 (1H, s), 8,13-8,14 (1H, m), 8,28 (1H, s).
6-382	δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,56-7,60 (1H, m), 7,76-7,78 (1H, m), 7,90-7,91 (2H, m), 8,02 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,25 (2H, s), 8,43 (1H, s), 8,54-8,56 (1H, m).
6-389	δ 7,30-7,60 (2H, m), 7,74-7,76 (1H, m), 7,91-7,98 (3H, m), 8,07 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,19-8,23 (2H, m), 8,90 (1H, s).
6-424	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,73 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,89-7,94 (4H, m), 8,01 (1H, s), 8,10 (1H, s), 8,27 (1H, t, J = 1,5 Hz), 8,35 (1H, s).
6-425	δ 7,20-7,25 (1H, m), 7,34-7,37 (1H, m), 7,54-7,58

	(2H, m), 7,75 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,88-7,95 (2H, m), 8,18-8,22 (2H, m), 8,33-8,34 (2H, m), 8,66 (1H, d, J = 16,4 Hz).
6-426	δ 7,28-7,30 (1H, m), 7,46-7,66 (5H, m), 7,71-7,94 (2H, m), 8,11-8,24 (3H, m), 8,34 (1H, s).
6-427	δ 7,18-7,22 (2H, m), 7,52-7,57 (1H, m), 7,73 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,89-8,03 (5H, m), 8,22-8,25 (2H, m), 8,35 (1H, s).
6-428	δ 7,42-7,50 (4H, m), 7,56 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,81 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,95-7,96 (2H, m), 8,09 (1H, s), 8,28 (1H, s), 8,36 (1H, s).
6-444	δ 7,56 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,66 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,73 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,86 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,93-7,96 (2H, m), 8,07 (1H, s), 8,14-8,16 (1H, m), 8,22-8,26 (3H, m), 8,34 (1H, s).
6-445	δ 7,57 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,74 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,81-7,83 (2H, m), 7,95 (1H, s), 7,97-8,04 (4H, m), 8,12 (1H, amplo-s), 8,23 (1H, t, J = 2,0 Hz), 8,35 (1H, amplo-s).
6-446	δ 7,01-7,05 (2H, m), 7,43-7,57 (2H, m), 7,75-7,77 (1H, m), 7,88-7,94 (3H, m), 8,13 (1H, s), 8,27 (1H, s), 8,35 (1H, s).
6-448	δ 7,39-7,41 (1H, m), 7,51-7,58 (2H, m), 7,74-7,78 (2H, m), 7,90-7,95 (2H, m), 8,04 (1H, s), 8,15 (1H, s), 8,26 (1H, s), 8,35 (1H, s).

Tabela 52 (4)

Comp. Nº	$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm)

6-449	δ 7,12-7,36 (3H, m), 7,52-7,58 (1H, m), 7,75-7,95 (4H, m), 8,21-8,35 (3H, m).
6-450	6,82-6,86 (1H, m), 7,00-7,01 (1H, m), 7,15 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,56 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,74 (1H, d, J = 8,1 Hz), 7,84 (1H, t, J = 8,8 Hz), 7,90-7,91 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,04 (1H, s), 8,42 (1H, s).
6-451	δ 7,23-7,69 (8H, m), 7,85 (1H, s), 8,04 (1H, s), 8,42 (1H, s).
6-452	δ 7,44 (1H, dd, J = 2,0, 8,3 Hz), 7,59 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,66 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,70 (1H, d, J = 2,0 Hz), 7,75 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,86 (2H, amplo-s), 7,95 (2H, amplo-s), 8,24 (1H, amplo-s), 8,37 (1H, amplo-s).
6-453	δ 7,15 (1H, dt, J = 2,4, 8,3 Hz), 7,40 (1H, dd, J = 2,4, 8,3 Hz), 7,60 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,68-7,74 (2H, m), 7,95-8,02 (4H, m), 8,24 (1H, s), 8,35 (1H, s).
6-454	δ 7,59 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,75 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,93 (1H, s), 7,95-7,99 (3H, m), 8,10 (1H, amplo-s), 8,23-8,26 (2H, m), 8,36 (2H, d, J = 1,9 Hz).
6-460	δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,77 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,91-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,24 (1H, dd, J = 2,0, 7,8 Hz), 8,28 (1H, s), 8,36 (1H, s), 8,41 (1H, s), 8,54-8,56 (1H, m).
6-461	δ 7,45 (1H, dd, J = 4,9, 7,3 Hz), 7,59 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,77 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,92-7,99 (3H, m), 8,24-8,29 (2H, m), 8,36-8,39 (2H, m), 8,55 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz).

6-467	δ 7,45-7,60 (2H, m), 7,74 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,95-7,97 (2H, m), 8,03 (1H, s), 8,12 (1H, s), 8,19-8,35 (2H, m), 8,35 (1H, s), 8,90 (1H, s).
6-502	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,73 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,89-7,95 (4H, m), 8,01 (2H, d, J = 14,4 Hz), 8,27 (1H, s), 8,34 (1H, s).
6-503	δ 7,20-7,23 (1H, m), 7,34 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,54-7,60 (2H, m), 7,74 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,94 (2H, s), 8,05 (1H, s), 8,19 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,33 (2H, d, J = 12,0 Hz), 8,65 (1H, d, J = 16,0 Hz).
6-504	δ 7,47-7,69 (5H, m), 7,73 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,93 (2H, s), 8,05 (2H, d, J = 11,0 Hz), 8,25 (1H, s), 8,34 (1H, s).
6-505	δ 7,20 (2H, t, J = 7,8 Hz), 7,56 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,73 (1H, d, J = 8,2 Hz), 7,91-7,94 (5H, m), 8,02 (1H, s), 8,24 (1H, s), 8,35 (1H, s).
6-522	δ 7,68-7,75 (2H, m), 7,86 (1H, d, J = 8,2 Hz), 7,93-7,96 (2H, m), 8,08 (1H, s), 8,14 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,24 (2H, d, J = 8,2 Hz), 8,28 (1H, s), 8,33 (1H, s), 8,62 (1H, s).
6-523	δ 7,57 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,82 (2H, d, J = 8,0 Hz), 7,93-8,02 (6H, m), 8,14 (1H, s), 8,23 (1H, s), 8,34 (1H, s).
6-524	δ 7,05 (2H, t, J = 8,0 Hz), 7,43-7,50 (1H, m), 7,56 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,75 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,86 (1H, s), 7,92 (2H, d, J = 8,2 Hz), 8,00 (1H, s), 8,27 (1H, s), 8,34 (1H, s).
6-538	δ 7,45 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,59 (2H, s), 7,70 (1H, d, J = 4,0 Hz), 7,93 (2H, d, J = 7,6 Hz),

	7,98 (1H, s), 8,28 (1H, s), 8,34 (2H, d, J = 7,6 Hz), 8,41 (1H, s).
6-545	δ 7,56-7,60 (1H, m), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,92-8,00 (4H, m), 8,09 (1H, s), 8,19-8,23 (2H, m), 8,35 (1H, s), 8,90 (1H, s).
6-804	δ 7,50-7,62 (4H, m), 7,68-7,70 (1H, m), 7,85-7,91 (3H, m), 8,10 (1H, s), 8,16-8,22 (4H, m).

Tabela 52 (5)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
6-824	δ 7,55-7,59 (2H, m), 7,66-7,76 (2H, m), 7,86-7,92 (2H, m), 7,99-8,08 (2H, m), 8,13-8,22 (2H, m), 8,39-8,43 (2H, m).
6-825	δ 7,55-7,59 (2H, m), 7,66-7,70 (2H, m), 7,72-7,73 (2H, m), 7,86-7,92 (2H, m), 7,99-8,22 (3H, m), 8,40-8,42 (1H, m).
6-840	δ 7,42-7,45 (1H, m), 7,55-7,59 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,71-7,30 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,88-7,91 (1H, m), 8,00 (1H, s), 8,20-8,24 (4H, m), 8,41 (1H, s), 8,54-8,55 (1H, m).
6-1104	δ 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,53-7,64 (3H, m), 7,89 (2H, s), 7,90-7,95 (3H, m), 8,11-8,14 (2H, m), 8,69-8,70 (1H, m).
6-1105	δ 7,22-7,26 (1H, m), 7,35-7,41 (2H, m), 7,58 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,88-7,92 (3H, m), 8,15-8,25 (2H, m), 8,74-8,75 (2H, m).
6-1106	δ 7,35-7,34 (1H, m), 7,41-7,42 (1H, m), 7,53-7,54 (1H, m), 7,67-7,68 (2H, m), 7,89-7,90 (3H, m), 8,09-8,10 (2H, m), 8,66-8,68 (1H, m).
6-1107	δ 7,21-7,26 (2H, m), 7,39-7,41 (1H, m), 7,89-7,96

	(4H, m), 8,05-8,13 (3H, m), 8,70-8,72 (1H, m).
6-1124	δ 7,42-7,43 (1H, m), 7,70-7,72 (1H, m), 7,89-7,92 (4H, m), 8,09-8,17 (3H, m), 8,22 (1H, s), 8,62-8,63 (1H, m).
6-1125	δ 7,42-7,44 (1H, m), 7,84-7,94 (5H, m), 8,02-8,11 (4H, m), 8,63-8,64 (1H, m).
6-1126	δ 7,05-7,09 (2H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,49-7,50 (1H, m), 7,88-7,99 (4H, m), 8,09-8,12 (1H, m), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1140	δ 7,40-7,49 (2H, m), 7,89 (2H, s), 7,94-7,96 (1H, m), 8,13 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,32-8,34 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,67-8,71 (1H, m), 8,75 (1H, amplo-s).
6-1147	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,52-7,55 (1H, m), 7,89 (1H, s), 7,96-7,98 (1H, m), 8,05-8,11 (3H, m), 8,21-8,23 (1H, m), 8,61-8,62 (1H, m), 8,93 (1H, s).
6-1182	δ 7,37-7,41 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,87-7,94 (5H, m), 8,11-8,14 (2H, m), 8,67-8,71 (1H, m).
6-1183	δ 7,35-7,41 (2H, m), 7,58-7,61 (1H, m), 7,86-7,92 (3H, m), 8,17-8,25 (2H, m), 8,61 (1H, s), 8,74 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,90-8,93 (1H, m).
6-1184	δ 7,33 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,50-7,56 (1H, m), 7,64-7,69 (2H, m), 7,88 (2H, s), 7,92 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,09-8,12 (2H, m), 8,63 (1H, t, J = 8,2 Hz).
6-1185	δ 7,22 (2H, t, J = 7,8 Hz), 7,29-7,30 (1H, m), 7,40 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,88 (2H, s), 7,90-7,97 (2H, m), 8,05 (1H, s), 8,10-8,13 (1H, m), 8,64 (1H, t, J = 7,8 Hz).
6-1202	δ 7,42-7,44 (1H, m), 7,68-7,72 (1H, m), 7,88-7,94

	(4H, m), 8,10-8,23 (4H, m), 8,60-8,65 (1H, m).
6-1203	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,84-7,88 (4H, m), 7,92-7,95 (1H, m), 8,02-8,13 (4H, m), 8,61-8,65 (1H, m).
6-1204	δ 7,05 (2H, t, J = 8,0 Hz), 7,40 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,48-7,52 (1H, m), 7,87 (2H, s), 7,92 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,01 (1H, s), 8,11-8,14 (1H, m), 8,68 (1H, t, J = 7,4 Hz).

Tabela 52 (6)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
6-1218	δ 7,40-7,49 (2H, m), 7,95 (2H, s), 7,94 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,12-8,16 (1H, m), 8,34 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,58 (1H, s), 8,70 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,77 (1H, s).
6-1225	δ 7,42 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,53 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,88 (2H, s), 7,94 (1H, t, J = 7,0 Hz), 8,06 (1H, s), 8,09-8,12 (1H, m), 8,20-8,23 (1H, m), 8,60 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,93 (1H, s).
6-1260	δ 7,39 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,57 (4H, m), 7,60-7,63 (2H, m), 7,93-7,94 (4H, m), 8,70 (1H, t, J = 6,3 Hz).
6-1261	δ 7,22-7,28 (1H, m), 7,35-7,42 (2H, m), 7,59-7,61 (1H, m), 7,94-7,95 (1H, m), 8,12 (2H, s), 8,15-8,25 (2H, m), 8,78 (1H, t, J = 1,5 Hz), 9,00 (1H, d, J = 7,8 Hz).
6-1262	δ 7,30-7,33 (1H, m), 7,40-7,44 (1H, m), 7,52-7,55 (2H, m), 7,64-7,70 (3H, m), 7,95-7,96 (1H, m), 8,09-8,13 (2H, m), 8,67-8,68 (1H, m).
6-1263	δ 7,20-7,26 (3H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,91-7,98 (3H, m), 8,07-8,12 (3H, m), 8,63-8,67 (1H, m).

6-1280	δ 7,41-7,45 (1H, m), 7,68-7,72 (1H, m), 7,90-7,99 (2H, m), 8,08-8,25 (5H, m), 8,22-8,24 (1H, m), 8,56-8,65 (1H, m).
6-1281	δ 7,41-7,50 (1H, m), 7,86-7,87 (2H, m), 7,95-7,98 (1H, m), 8,03-8,13 (6H, m), 8,65-8,67 (1H, m).
6-1282	δ 7,06 (2H, t, J = 8,3 Hz), 7,38-7,42 (1H, m), 7,47-7,52 (1H, m), 7,93-7,97 (1H, m), 8,01 (1H, s), 8,11-8,13 (3H, m), 8,68-8,72 (1H, m).
6-1296	δ 7,41-7,52 (2H, m), 7,96-8,00 (1H, m), 8,12-8,14 (3H, m), 8,33-8,35 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,68-8,76 (2H, m).
6-1303	δ 7,41-7,45 (1H, m), 7,51-7,54 (1H, m), 7,96-7,99 (1H, m), 8,06-8,24 (5H, m), 8,61 (1H, m), 8,94 (1H, m).
6-1338	δ 7,38-7,42 (1H, m), 7,52-7,64 (3H, m), 7,90-7,94 (3H, m), 8,11-8,15 (4H, m), 8,67-8,71 (1H, m).
6-1339	δ 7,35-7,42 (2H, m), 7,60 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,94 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,11 (2H, s), 8,17-8,25 (2H, m), 8,62 (1H, s), 8,74 (1H, t, J = 7,4 Hz), 8,92 (1H, d, J = 16,4 Hz).
6-1340	δ 7,28-7,35 (2H, m), 7,40 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,51-7,56 (1H, m), 7,64-7,70 (2H, m), 7,94 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,10 (2H, s), 8,14 (1H, s), 8,65 (1H, t, J = 8,0 Hz).
6-1341	δ 7,20-7,25 (2H, m), 7,40 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,92-7,97 (3H, m), 8,09 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,11 (2H, s), 8,14 (1H, s), 8,64 (1H, t, J = 8,0 Hz).
6-1358	δ 7,41-7,45 (1H, m), 7,68-7,72 (1H, m), 7,89-7,98 (2H, m), 8,10-8,23 (6H, m), 8,60-8,64 (1H, m).
6-1359	δ 7,41-7,45 (1H, m), 7,83-7,89 (2H, m), 7,94-7,99

	(1H, m), 8,03-8,14 (6H, m), 8,62-8,66 (1H, m).
6-1360	δ 7,05 (1H, t, J = 8,8 Hz), 7,41-7,46 (1H, m), 7,52 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,95 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,03 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,15 (1H, s), 8,61 (1H, s), 8,70 (1H, t, J = 8,0 Hz).
6-1374	δ 7,41-7,49 (2H, m), 8,00 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,11 (2H, s), 8,16 (1H, s), 8,34 (1H, d, J = 7,2 Hz), 8,58 (1H, d, J = 2,0 Hz), 8,70 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,78 (1H, s).

Tabela 52 (7)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
6-1381	δ 7,43 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,53 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,97 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,11-8,12 (3H, m), 8,14 (1H, s), 8,22 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,57 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,94 (1H, s).
6-1574	δ 7,37-7,41 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,86-7,94 (4H, m), 8,13-8,22 (3H, m), 8,67-8,72 (1H, m).
6-1575	δ 7,22-7,27 (1H, m), 7,35-7,41 (2H, m), 7,57-7,60 (1H, m), 7,88-7,93 (2H, m), 8,16 (1H, s), 8,20-8,25 (2H, m), 8,74-8,75 (1H, m), 8,77-9,00 (1H, m).
6-1576	δ 7,27-7,37 (2H, m), 7,48-7,53 (1H, m), 7,72-7,80 (3H, m), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, s), 8,27-8,31 (1H, m), 9,16 (1H, s), 9,35 (1H, d, J = 7,3 Hz).
6-1577	δ 7,20-7,23 (3H, m), 7,24-7,26 (1H, m), 7,39-7,40 (3H, m), 7,86-7,97 (1H, m), 8,06 (1H, d, J = 2,4 Hz), 8,16-8,20 (1H, m), 8,62-8,67 (1H, m).
6-1594	δ 7,41-7,42 (1H, m), 7,70-7,71 (1H, m), 7,93-8,89 (3H, m), 8,12-8,24 (5H, m), 8,60-8,61 (1H, m).

6-1595	δ 7,41 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,84-7,87 (2H, m), 7,90-7,94 (2H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,12-8,18 (3H, m), 8,62-8,66 (1H, m).
6-1596	δ 7,00-7,09 (2H, m), 7,40-7,41 (1H, m), 7,46-7,53 (1H, m), 7,89-7,92 (2H, m), 8,00 (1H, s), 8,16-8,19 (2H, m), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1610	δ 7,42-7,49 (2H, m), 7,93-7,94 (2H, m), 8,15-8,21 (2H, m), 8,31-8,34 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,63-8,69 (2H, m).
6-1617	δ 7,31-7,38 (1H, m), 7,49 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,82-7,86 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, s), 8,19-8,23 (1H, m), 8,30 (1H, dd, J = 2,4, 8,3 Hz), 9,04-9,09 (2H, m), 9,53 (1H, s).
6-1652	δ 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,53-7,64 (3H, m), 7,86-7,94 (4H, m), 8,13-8,20 (3H, m), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1653	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,35-7,41 (2H, m), 7,57-7,60 (1H, m), 7,88-7,92 (2H, m), 8,15 (1H, s), 8,20-8,29 (2H, m), 8,71-8,75 (1H, m), 8,89-8,93 (1H, m).
6-1654	δ 7,32-7,34 (1H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,50-7,56 (1H, m), 7,63-7,70 (2H, m), 7,88-7,91 (2H, m), 8,09-8,20 (3H, m), 8,63-8,68 (1H, m).
6-1655	δ 7,21-7,30 (2H, m), 7,37-7,41 (1H, m), 7,86-7,97 (4H, m), 8,06-8,21 (3H, m), 8,63-8,67 (1H, m).
6-1672	δ 7,37-7,41 (1H, m), 7,67-7,71 (1H, m), 7,88-7,91 (3H, m), 8,15-8,18 (2H, m), 8,24-8,28 (3H, m), 8,52-8,56 (1H, m).
6-1673	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,85-7,93 (4H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,13-8,18 (3H, m), 8,61-8,65 (1H, m).
6-1674	δ 7,04-7,09 (2H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,47-7,52

	(1H, m), 7,89-7,93 (2H, m), 8,00 (1H, s), 8,14-8,20 (2H, m), 8,69-8,73 (1H, m).
6-1688	δ 7,42 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,47 (1H, dd, J = 4,9, 7,8 Hz), 7,92-7,96 (2H, m), 8,14 (1H, s), 8,19 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,33 (1H, dd, J = 2,0, 7,8 Hz), 8,58 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz), 8,70-8,71 (1H, m), 8,74 (1H, s).
6-1695	δ 7,39-7,43 (1H, m), 7,52-7,54 (1H, m), 7,92-7,95 (2H, m), 8,08-8,09 (1H, m), 8,15 (1H, s), 8,17-8,23 (2H, m), 8,57-8,93 (1H, m), 8,94 (1H, s).

Tabela 52 (8)

Comp. N°	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
6-1730	δ 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,53-7,64 (3H, m), 7,87-7,95 (4H, m), 8,14 (1H, s), 8,22 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,37 (1H, s), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1731	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,35-7,37 (2H, m), 7,58-7,60 (1H, m), 7,90 (1H, t, J = 8,6 Hz), 7,96 (1H, s), 8,22 (1H, t, J = 8,8 Hz), 8,29-8,32 (1H, d, J = 12,4 Hz), 8,37 (1H, s), 8,73 (1H, m), 8,94 (1H, s).
6-1732	δ 7,32-7,33 (1H, m), 7,37 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,52-7,54 (1H, m), 7,64-7,70 (2H, m), 7,90 (1H, t, J = 6,4 Hz), 7,96 (1H, s), 8,10 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 12,0 Hz), 8,37 (1H, s), 8,65 (1H, t, J = 8,0 Hz).
6-1733	δ 7,19-7,25 (2H, m), 7,35 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,87-7,97 (4H, m), 8,08 (1H, s), 8,25 (1H, d, J = 12,0 Hz), 8,37 (1H, s), 8,65 (1H, t, J = 8,0 Hz).

6-1734	δ 7,43-7,52 (5H, m), 7,87-7,95 (3H, m), 8,22 (1H, d, J = 10,0 Hz), 8,35 (1H, d, J = 8,2 Hz), 8,74 (1H, t, J = 8,4 Hz).
6-1750	δ 7,40 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,68 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,88-7,95 (2H, m), 8,12 (1H, s), 8,16 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,23-8,25 (2H, m), 8,30-8,33 (1H, m), 8,36 (1H, s), 8,53 (1H, t, J = 7,4 Hz).
6-1751	δ 7,44 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,86 (2H, d, J = 8,0 Hz), 7,91-7,96 (2H, m), 8,03 (2H, d, J = 7,6 Hz), 8,13-8,22 (2H, m), 8,37 (1H, s), 8,64 (1H, t, J = 8,6 Hz).
6-1752	δ 7,04-7,11 (2H, m), 7,38-7,53 (2H, m), 7,90-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,22 (1H, d, J = 12,8 Hz), 8,37 (1H, s), 8,69-8,73 (1H, m).
6-1754	δ 7,39-7,44 (2H, m), 7,54 (1H, s), 7,85 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-7,95 (2H, m), 8,22 (1H, d, J = 12,0 Hz), 8,68 (1H, s), 8,70 (1H, s), 8,69 (1H, t, J = 7,8 Hz).
6-1755	δ 7,16-7,19 (1H, m), 7,40 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,92-7,95 (2H, m), 8,07 (2H, t, J = 4,8 Hz), 8,24 (1H, d, J = 12,8 Hz), 8,37 (1H, s), 8,42 (1H, s), 8,70 (1H, t, J = 8,0 Hz).
6-1766	δ 7,41-7,49 (2H, m), 7,93-7,97 (2H, m), 8,22 (1H, d, J = 13,2 Hz), 8,33 (1H, dd, J = 2,0, 7,3 Hz), 8,37 (1H, s), 8,58 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz), 8,70-8,73 (2H, m).
6-1773	δ 7,40 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,52 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91-7,96 (2H, m), 8,12-8,28 (3H, m), 8,37 (1H, s), 8,57 (1H, s), 8,94 (1H, s).
6-1808	δ 7,38-7,42 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,87-7,94

	(4H, m), 8,14 (1H, s), 8,23-8,26 (1H, m), 8,36 (1H, s), 8,68-8,71 (1H, m).
6-1809	δ 7,22-7,25 (2H, m), 7,38 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,58-7,61 (1H, m), 7,89-7,94 (2H, m), 8,23 (1H, t, J = 6,3 Hz), 8,29 (1H, d, J = 13,2 Hz), 8,36 (1H, s), 8,74 (1H, t, J = 6,3 Hz), 8,93-8,94 (1H, m).
6-1810	δ 7,30-7,33 (2H, m), 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,51-7,56 (1H, m), 7,64-7,70 (2H, m), 7,88-7,94 (1H, m), 8,10 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,36 (1H, s), 8,67 (1H, t, J = 7,8 Hz).
6-1811	δ 7,39 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,86-7,97 (3H, m), 8,08 (2H, s), 8,25 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,36 (2H, s), 8,65 (2H, t, J = 6,3 Hz).
6-1828	δ 7,30-7,33 (2H, m), 7,41 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,68-7,73 (1H, m), 7,89-7,94 (2H, m), 8,16 (1H, d, J = 7,6 Hz), 8,23-8,27 (1H, m), 8,41 (1H, s), 8,63-8,64 (2H, m).
6-1829	δ 7,29-7,31 (1H, m), 7,42 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,90-7,94 (2H, m), 8,04 (2H, d, J = 4,4 Hz), 8,15 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 12,0 Hz), 8,36 (1H, s), 8,60-8,66 (2H, m).
6-1830	δ 7,06 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,41 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,67-7,69 (1H, m), 7,90-7,93 (2H, m), 8,03 (1H, s), 8,25 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,35 (1H, s), 8,61 (1H, s), 8,70 (1H, t, J = 7,8 Hz).

Tabela 52 (9)

Comp. Nº	$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm)
6-1851	δ 7,42 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,53 (1H, d, J = 7,9 Hz), 7,92-7,94 (2H, m), 8,09 (1H, s), 8,21-8,24

	(2H, m), 8,36 (1H, s), 8,59 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,94 (1H, s).
6-2110	δ 7,36-7,40 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,84-7,97 (1H, m), 7,92-7,94 (2H, m), 8,04-8,07 (1H, m), 8,08-8,13 (1H, m), 8,20 (2H, s), 8,68-8,72 (1H, m).
6-3348	δ 7,29-7,34 (1H, m), 7,53-7,65 (3H, m), 7,80-7,84 (1H, m), 7,90-7,92 (3H, m), 8,14 (1H, amplo-s), 8,20 (1H, d, J = 2,9 Hz), 8,25 (1H, amplo-s), 9,10 (1H, dd, J = 1,9,7,3 Hz).
6-3384	δ 7,32-7,36 (1H, m), 7,45-7,48 (1H, m), 7,83-7,87 (1H, m), 7,93 (1H, amplo-s), 8,10 (1H, amplo-s), 8,15 (1H, amplo-s), 8,30 (1H, dd, J = 1,5,7,3 Hz), 8,57-8,79 (1H, m), 8,78 (1H, amplo-s), 9,09 (1H, dd, J = 2,4,7,3 Hz).
6-5902	(DMSO- d_6) δ 7,39 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,64 (4H, m), 7,81 (1H, t, J = 6,8 Hz), 7,95 (1H, s), 7,98-8,01 (3H, m), 10,29 (1H, s), 10,68 (1H, s).
6-5903	δ 7,50-7,67 (5H, m), 7,79 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,92 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,10 (2H, s), 8,31 (1H, s).
6-5904	δ 7,19-7,23 (1H, m), 7,28-7,31 (1H, m), 7,58 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,78 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91-7,94 (3H, m), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,30 (2H, s), 8,61 (1H, s).
6-5905	δ 7,26 (1H, s), 7,43-7,46 (1H, m), 7,56-7,60 (1H, m), 7,80-7,94 (5H, m), 8,22-8,56 (4H, m).
6-5906	δ 7,18-7,12 (2H, m), 7,53-7,57 (1H, m), 7,76 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,86-8,28 (7H, m), 8,28 (1H, s).
6-5907	δ 7,39 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,64 (4H, m),

	7,85-7,94 (4H, m), 8,06 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,14 (1H, amplo-s), 8,67-8,71 (1H, m).
6-5908	δ 7,39-7,49 (2H, m), 7,59 (1H, s), 7,88-7,94 (2H, m), 8,07 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,31-8,33 (1H, m), 8,57-8,58 (1H, m), 8,60-8,70 (1H, m), 8,74 (1H, amplo-s).
6-5909	δ 7,42 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,59 (1H, s), 7,85-7,92 (4H, m), 7,99 (1H, amplo-s), 8,02-8,05 (2H, m), 8,10 (1H, amplo-s), 8,61-8,67 (1H, m).
6-5910	δ 7,39 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,53-7,64 (3H, m), 7,88-7,94 (4H, m), 8,13 (1H, amplo-s), 8,19 (1H, amplo-s), 8,24 (1H, d, J = 13,2 Hz), 8,70-8,72 (1H, m).
6-5911	δ 7,41 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,84-7,87 (3H, m), 7,91-7,95 (1H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,10 (1H, amplo-s), 8,17-8,20 (2H, m), 8,63-8,67 (1H, m).
6-5912	δ 3,10 (3H, s), 7,59 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,76 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,77-8,00 (5H, m), 8,03 (1H, s), 8,19 (1H, s), 8,24 (1H, s), 8,36 (1H, s).
6-5913	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,72 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,89-8,00 (6H, m), 8,14 (1H, s), 8,27 (1H, t, J = 2,0 Hz).
6-5914	δ 7,44 (1H, dd, J = 4,9, 7,8 Hz), 7,56-7,60 (1H, m), 7,76 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,92 (3H, amplo-s), 8,14 (1H, s), 8,22-8,27 (1H, m), 8,27 (1H, s), 8,41 (1H, s), 8,55 (1H, dd, J = 2,0, 4,4 Hz).
7-38	δ 3,57 (3H, s), 7,21-7,24 (1H, m), 7,32-7,34 (4H, m), 7,40-7,44 (2H, m), 7,59 (1H, s), 7,71 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,84 (3H, s).
7-39	δ 3,54 (3H, s), 7,06-7,19 (1H, m), 7,28-7,34 (2H,

	m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,57 (1H, s), 7,69 (1H, s), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,06 (2H, s).

Tabela 52 (10)

Comp. N°	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-45	δ 3,57 (3H, s), 7,29-7,30 (2H, m), 7,48 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,59 (1H, s), 7,68-7,71 (3H, m), 7,77 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,85 (2H, s), 8,24 (1H, s).
7-46	δ 3,57 (3H, s), 7,41-7,45 (3H, m), 7,52 (2H, s), 7,55 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,69 (1H, s), 7,74 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,86 (2H, s), 8,62 (1H, s).
7-47	δ 3,56 (3H, s), 6,97-7,05 (3H, m), 7,17-7,19 (1H, m), 7,43-7,50 (3H, m), 7,73 (1H, s), 7,85 (2H, s).
7-57	δ 3,57 (3H, s), 7,15 (1H, t, J = 6,0 Hz), 7,41 (2H, s), 7,50 (1H, s), 7,52 (1H, s), 7,60 (1H, d, J = 6,4 Hz), 7,73 (1H, s), 7,85 (2H, s), 8,27 (1H, s).
7-60	3.57 (3H, s), 7,30 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,47 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,61 (1H, s), 7,76 (2H, s), 7,78-7,81 (1H, m), 7,85 (2H, s), 8,11 (1H, s), 8,24 (1H, s).
7-71	δ 3,56 (3H, s), 7,20-7,25 (1H, m), 7,33-7,38 (3H, m), 7,43-7,47 (3H, m), 7,56 (1H, s), 7,74 (1H, d, J = 6,8 Hz), 8,06-8,10 (3H, m).
7-72	δ 3,55 (3H, s), 7,06-7,10 (1H, m), 7,30-7,36 (2H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,57 (1H, s), 7,68 (1H, s), 7,78 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,07 (2H, s).
7-78	δ 3,57 (3H, s), 7,29-7,64 (2H, m), 7,70 (1H, s),

	7,79 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,86 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,95 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,08 (2H, s), 8,33 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,40 (1H, s), 8,71 (1H, s).
7-79	δ 3,58 (3H, s), 7,42-7,53 (3H, m), 7,60-7,66 (1H, m), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,89 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,08 (2H, s), 8,21 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,70 (2H, s).
7-80	δ 3,56 (3H, s), 7,02 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,42-7,44 (1H, m), 7,55 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-7,95 (3H, m), 8,01 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,26 (1H, s).
7-90	δ 3,59 (3H, s), 7,59 (1H, s), 7,60 (1H, d, J = 6,0 Hz), 7,80-7,83 (1H, m), 8,08 (2H, s), 8,26-8,30 (2H, m), 8,53 (1H, d, J = 4,0 Hz), 8,69 (2H, s).
7-93	δ 3,58 (3H, s), 7,34-7,52 (3H, m), 7,63 (1H, d, J = 16,0 Hz), 7,69 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,85 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,25 (1H, s), 8,29 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,69 (1H, s).
7-132	δ 3,57 (3H, s), 7,26-7,28 (1H, m), 7,41-7,46 (3H, m), 7,52-7,54 (3H, m), 7,63 (1H, s), 7,68 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,87 (1H, s), 7,98 (1H, s).
7-147	δ 3,58 (3H, s), 7,14 (1H, dd, J = 4,9,7,8 Hz), 7,41-7,42 (2H, m), 7,52 (1H, s), 7,59 (1H, dd, J = 1,5,7,8 Hz), 7,67 (2H, amplo-s), 7,87 (1H, s), 7,97 (1H, s), 8,26 (1H, dd, J = 1,5,4,9 Hz).
7-268	δ 3,49 (3H, s), 7,12-7,16 (2H, m), 7,21-7,28 (4H, m), 7,35 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,64 (1H, s), 7,70 (1H, dd, J = 1,5,8,8 Hz), 7,86 (1H, s), 8,07 (1H, d, J = 1,5 Hz), 8,29 (1H, s).
7-269	δ 3,54 (3H, s), 6,80-6,81 (1H, m), 7,70-7,08 (1H,

	m), 7,25-7,26 (1H, m), 7,39-7,41 (4H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,70-7,71 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,12 (1H, s).
7-270	δ 3,55 (3H, s), 6,97-6,99 (1H, m), 7,04-7,06 (2H, m), 7,15-7,21 (1H, m), 7,32-7,34 (1H, m), 7,44 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,58-7,59 (2H, m), 7,70 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,90 (1H, s), 8,12 (1H, s).
7-271	δ 3,55 (3H, s), 6,88-6,92 (2H, m), 7,30-7,34 (3H, m), 7,43 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,57-7,58 (2H, m), 7,67-7,69 (1H, m), 7,90-7,91 (1H, m), 8,13-8,14 (1H, m).
7-285	δ 3,59 (3H, s), 7,34-7,52 (3H, m), 7,65-7,73 (4H, m), 7,90 (1H, s), 8,13-8,16 (3H, m).

Tabela 52 (11)

Comp. N°	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-286	δ 3,59 (3H, s), 7,29-7,30 (1H, m), 7,42-7,52 (4H, m), 7,63 (1H, s), 7,69 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,91 (1H, s), 8,08-8,13 (3H, m).
7-288	δ 3,57 (3H, s), 7,15-7,37 (2H, m), 7,47-7,48 (1H, m), 7,52-7,62 (5H, m), 7,72 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-289	δ 3,57 (3H, s), 7,26-7,29 (1H, m), 7,40-7,46 (3H, m), 7,52 (2H, d, J = 8,3 Hz), 7,58-7,61 (2H, m), 7,70 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-290	δ 3,55 (3H, s), 6,70-6,74 (2H, m), 7,14-7,19 (1H, m), 7,43-7,44 (2H, m), 7,52 (1H, s), 7,67 (1H, s), 7,74-7,77 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s).
7-299	δ 3,58 (3H, s), 7,33 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,52

	(1H, t, J = 7,8 Hz), 7,64-7,65 (2H, m), 7,75-7,79 (3H, m), 7,83 (1H, s), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-300	δ 3,56 (3H, amplo-s), 7,14 (1H, amplo-d, J = 8,3 Hz), 7,33-7,53 (4H, m), 7,59-7,60 (2H, m), 7,71-7,72 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-301	δ 3,57 (3H, s), 7,33-7,59 (4H, m), 7,60 (1H, s), 7,64 (1H, s), 7,68-7,70 (2H, m), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, s).
7-303	δ 3,56 (3H, s), 7,17-7,12 (1H, m), 7,39-7,45 (2H, m), 7,55 (2H, s), 7,69 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,90 (2H, s), 8,13-8,14 (2H, m).
7-304	δ 3,54 (3H, s), 7,10 (1H, dd, J = 4,9,7,8 Hz), 7,35-7,40 (2H, m), 7,56 (1H, dd, J = 1,5,7,8 Hz), 7,70 (2H, s), 7,88-7,90 (2H, m), 8,12 (1H, s), 8,22 (1H, dd, J = 1,5,4,9 Hz).
7-305	δ 3,57 (3H, s), 7,13 (1H, dd, J = 4,9,7,8 Hz), 7,41-7,42 (2H, m), 7,57-7,62 (2H, m), 7,67-7,69 (2H, m), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,24-8,26 (1H, m).
7-311	δ 3,57 (3H, s), 7,23-7,31 (2H, m), 7,47-7,48 (1H, m), 7,66-7,73 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 1,9 Hz).
7-316	δ 3,59 (3H, s), 7,27-7,30 (1H, m), 7,48-7,49 (1H, m), 7,60-7,67 (3H, m), 7,73 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,85 (1H, dd, J = 1,9,7,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, d, J = 1,5 Hz), 8,52 (1H, s).
7-346	δ 3,54 (3H, s), 7,18-7,34 (4H, m), 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,57 (1H, s), 7,67-7,69 (1H, m), 7,88 (1H, s), 8,10 (1H, s).
7-347	δ 3,53 (3H, s), 6,82 (1H, s), 7,07 (1H, s), 7,23-

	7,70 (7H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-348	δ 3,53 (3H, s), 6,96-6,99 (1H, m), 7,00-7,06 (2H, m), 7,15-7,19 (1H, m), 7,32-7,34 (1H, m), 7,42-7,46 (1H, m), 7,60 (1H, s), 7,68-7,71 (2H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-349	δ 3,54 (3H, s), 6,88-6,92 (2H, m), 7,29-7,34 (3H, m), 7,41-7,44 (2H, m), 7,59 (1H, s), 7,68-7,70 (1H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-366	δ 3,64 (3H, s), 7,31-7,36 (2H, m), 7,44-7,48 (2H, m), 7,52-7,58 (1H, m), 7,61 (2H, s), 7,71-7,73 (2H, m), 7,89 (1H, s), 8,12 (1H, s).
7-367	δ 3,56 (3H, s), 7,22-7,31 (3H, m), 7,44-7,48 (1H, m), 7,66-7,77 (4H, m), 7,90 (1H, s), 8,12 (1H, s), 8,22 (1H, s).
7-368	δ 3,52 (3H, s), 6,67-6,72 (2H, m), 7,00 (1H, s), 7,13-7,17 (1H, m), 7,41-7,42 (2H, m), 7,72-7,89 (3H, m), 8,11 (1H, s).

Tabela 52 (12)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-382	δ 3,58 (3H, s), 7,13-7,16 (1H, m), 7,43-7,61 (4H, m), 7,67 (2H, s), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,26-8,27 (1H, m).
7-389	δ 3,57 (3H, s), 7,29 (1H, s), 7,40-7,46 (3H, m), 7,52-7,54 (2H, m), 7,59-7,62 (1H, m), 7,69-7,70 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s).
7-424	δ 3,56 (3H, s), 7,19-7,37 (6H, m), 7,44-7,45 (1H, m), 7,54 (1H, s), 7,60 (1H, amplo-s), 7,68 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,31 (1H, s).
7-425	δ 3,54 (3H, amplo-s), 6,82 (1H, amplo-s), 7,07

	(1H, amplo-s), 7,23-7,30 (2H, m), 7,31-7,51 (3H, m), 7,52- 7,56 (1H, m), 7,71 (1H, amplo-s), 7,92 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-426	δ 3,56 (3H, s), 6,96-7,00 (1H, m), 7,05-7,07 (2H, m), 7,15-7,21 (1H, m), 7,34-7,36 (1H, m), 7,46-7,47 (1H, m), 7,58-7,66 (2H, m), 7,71 (1H, d, J = 7,3 Hz), 7,93 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-427	δ 3,56 (3H, s), 6,88-6,92 (2H, m), 7,31-7,34 (2H, m), 7,45-7,46 (1H, m), 7,56 (1H, s), 7,62 (1H, s), 7,65 (1H, s), 7,70 (1H, d, J = 7,3 Hz), 7,93 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-428	δ 3,58 (3H, s), 7,00-7,24 (4H, m), 7,42-7,43 (3H, m), 7,62 (1H, s), 7,66 (1H, s), 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-444	δ 3,57 (3H, s), 7,33-7,37 (2H, m), 7,48-7,49 (1H, m), 7,52-7,61 (4H, m), 7,69-7,74 (2H, m), 7,93 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-445	δ 3,58 (3H, s), 7,30 (1H, d, J = 9,5 Hz), 7,41-7,48 (3H, m), 7,51-7,53 (3H, m), 7,59 (1H, s), 7,70 (1H, d, J = 7,9 Hz), 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-446	δ 3,56 (3H, s), 6,69-6,73 (2H, m), 7,14-7,18 (1H, m), 7,44-7,45 (2H, m), 7,61 (1H, s), 7,69 (1H, s), 7,75- 7,77 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-449	δ 3,51 (3H, s), 6,82-6,86 (1H, m), 6,94-6,98 (1H, m), 7,14-7,24 (1H, m), 7,28-7,29 (2H, m), 7,41 (1H, s), 7,64 (1H, s), 7,69 (1H, d, J = 5,9 Hz), 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-460	δ 3,59 (3H, s), 7,13 (1H, dd, J = 4,8, 7,1 Hz), 7,43-7,44 (2H, m), 7,52 (1H, s), 7,58-7,60 (1H,

	m), 7,67 (2H,
	amplo-s), 7,94 (1H, s), 8,26 (1H, dd, J = 1,6, 4,8 Hz), 8,34 (1H, s).
7-467	δ 3,58 (3H, s), 7,23 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,33 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,49-7,50 (1H, m), 7,62 (1H, s), 7,67-7,68 (2H, m), 7,73 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,93 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 2,0 Hz), 8,34 (1H, s).
7-502	δ 3,57 (3H, s), 7,20-7,26 (3H, m), 7,27-7,37 (3H, m), 7,45 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,56 (1H, s), 7,68 (1H, s), 7,71 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91 (1H, s), 8,31 (1H, s).
7-504	3.56 (3H, s), 6,96-7,01 (1H, m), 7,06 (2H, d, J = 7,2 Hz), 7,18 (1H, t, J = 6,8 Hz), 7,35 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,45 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,56 (2H, s), 7,71 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91 (1H, s), 8,32 (1H, s).
7-505	δ 3,57 (3H, s), 6,90 (2H, t, J = 8,8 Hz), 7,31-7,35 (3H, m), 7,45 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,54 (2H, d, J = 13,6 Hz), 7,69 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91 (1H, s), 8,32 (1H, s).
7-522	δ 3,57 (3H, s), 7,32-7,37 (2H, m), 7,46 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,55 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,59 (2H, d, J = 8,0 Hz), 7,75 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,88 (1H, s), 7,92 (2H, s), 8,33 (1H, s).
7-523	δ 3,56 (3H, s), 7,41-7,47 (4H, m), 7,53 (2H, d, J = 8,2 Hz), 7,61 (1H, s), 7,71-7,72 (2H, m), 7,92 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-538	δ 3,58 (3H, s), 7,14 (1H, t, J = 6,0 Hz), 7,40-7,43 (2H, m), 7,56-7,58 (2H, m), 7,68-7,69 (2H,

	m), 7,92 (1H, s), 8,26 (1H, s), 8,33 (1H, s).

Tabela 52 (13)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-804	δ 3,55 (3H, s), 7,19-7,52 (9H, m), 7,62 (1H, d, J = 7,8 Hz), 8,16 (2H, s).
7-824	δ 3,57 (3H, s), 7,33-7,75 (7H, m), 7,98-7,99 (1H, m), 8,12 (2H, s), 8,18-8,43 (1H, m).
7-825	δ 3,57 (3H, s), 7,22-7,66 (7H, m), 7,85-7,88 (1H, m), 7,97-7,99 (2H, m), 8,17-8,27 (1H, m).
7-840	δ 3,57 (3H, s), 7,13-7,26 (1H, m), 7,40-7,44 (2H, m), 7,58-7,71 (3H, m), 8,18-8,23 (4H, m).
7-948	δ 3,49 (3H, s), 7,23-7,52 (8H, m), 7,66 (2H, s), 8,00 (1H, t, J = 6,8 Hz).
7-969	δ 3,51 (3H, s), 7,45-7,46 (3H, m), 7,53-7,55 (3H, m), 7,67 (2H, s), 7,92-7,93 (1H, m), 8,05-8,06 (1H, m).
7-984	δ 3,53 (3H, s), 7,13-7,16 (1H, m), 7,20-7,24 (1H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,65-7,68 (3H, m), 7,99-8,03 (2H, m), 8,28-8,30 (1H, m).
7-1104	δ 3,51 (3H, s), 7,22-7,44 (7H, m), 7,86 (2H, s), 8,00-8,03 (2H, m).
7-1105	δ 3,52 (3H, s), 6,82 (1H, t, J = 8,8 Hz), 7,06-7,08 (1H, m), 7,18-7,24 (2H, m), 7,40-7,44 (2H, m), 7,87 (3H, s), 8,01-8,05 (1H, m).
7-1106	δ 3,50 (3H, s), 7,00-7,23 (4H, m), 7,29-7,31 (1H, m), 7,45 (1H, s), 7,87 (3H, s), 8,03-8,07 (1H, m).
7-1107	δ 3,49 (3H, s), 6,91-6,93 (2H, m), 7,28-7,44 (4H, m), 7,86 (2H, s), 8,00-8,10 (2H, m).

7-1124	δ 3,52 (3H, s), 7,30-7,34 (2H, m), 7,46-7,59 (3H, m), 7,71 (1H, amplo-s), 7,87 (2H, s), 7,97-8,09 (2H, m).
7-1125	δ 3,52 (3H, s), 7,29-7,32 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,84 (2H, s), 7,95-8,06 (2H, m).
7-1126	δ 3,49 (3H, s), 6,72-6,76 (2H, m), 7,16-7,23 (2H, m), 7,43-7,50 (1H, m), 7,88 (2H, s), 8,02-8,06 (1H, m), 8,13-8,17 (1H, m).
7-1140	δ 3,54 (3H, s), 7,13-7,16 (1H, m), 7,21-7,26 (1H, m), 7,43-7,46 (1H, m), 7,52 (1H, amplo-s), 7,65-7,69 (1H, m), 7,88 (2H, s), 8,00-8,04 (1H, m), 8,28-8,30 (1H, m).
7-1147	δ 3,52 (3H, s), 7,22-7,26 (1H, m), 7,34 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,46-7,52 (1H, m), 7,62-7,68 (1H, m), 7,87 (2H, s), 7,91-7,95 (1H, m), 8,07-8,11 (1H, m), 8,34 (1H, amplo-s).
7-1182	δ 3,51 (3H, s), 7,22-7,44 (7H, m), 7,85 (2H, s), 8,00-8,03 (2H, m).
7-1183	δ 3,51 (3H, s), 6,79-6,83 (1H, m), 7,05 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,17-7,23 (2H, m), 7,40-7,43 (2H, m), 7,85 (2H, s), 7,98-8,00 (2H, m).
7-1184	δ 3,52 (3H, s), 6,99-7,22 (4H, m), 7,28-7,30 (1H, m), 7,44-7,45 (1H, m), 7,88 (2H, s), 8,02-8,06 (2H, m).

Tabela 52 (14)

Comp. Nº	$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm)
7-1185	δ 3,49 (3H, s), 6,91-7,00 (2H, m), 7,26-7,44 (4H, m), 7,85 (2H, s), 8,01-8,10 (2H, m).
7-1202	δ 3,52 (3H, s), 7,26-7,32 (1H, m), 7,45-7,52 (5H,

	m), 7,86 (2H, s), 7,84-7,95 (1H, m), 8,06-8,08 (1H, m).
7-1203	δ 3,52 (3H, s), 7,26-7,32 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,86 (2H, s), 7,84-7,95 (1H, m), 8,06-8,08 (1H, m).
7-1204	δ 3,51 (3H, s), 7,02 (1H, t, J = 8,8 Hz), 7,39-7,44 (1H, m), 7,50 (1H, t, J = 7,4 Hz), 7,93 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,02 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,13 (1H, s), 8,68 (1H, t, J = 8,0 Hz).
7-1218	δ 3,52 (3H, s), 7,39-7,47 (1H, m), 7,96 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,11 (2H, s), 8,16 (1H, s), 8,33 (1H, d, J = 7,2 Hz), 8,58-8,59 (1H, m), 8,68 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,78 (1H, s).
7-1225	δ 3,52 (3H, s), 7,22-7,24 (1H, m), 7,32-7,36 (1H, m), 7,46-7,50 (1H, m), 7,66-7,68 (1H, m), 7,85 (2H, s), 7,93-7,96 (1H, m), 8,07-8,11 (1H, m), 8,34 (1H, amplo-s).
7-1260	δ 4,09 (3H, s), 7,21-7,49 (7H, m), 7,99-8,08 (4H, m).
7-1261	δ 3,53 (3H, s), 6,79-6,83 (1H, m), 7,03-7,07 (1H, m), 7,19-7,23 (2H, m), 7,42-7,43 (2H, m), 8,01-8,10 (4H, m).
7-1262	δ 3,51 (3H, s), 6,99-7,00 (1H, m), 7,08-7,14 (2H, m), 7,29-7,33 (2H, m), 7,46-7,47 (1H, m), 8,05-8,12 (4H, m).
7-1263	δ 3,52 (3H, s), 6,88-6,93 (2H, m), 7,29-7,37 (3H, m), 7,46-7,48 (1H, m), 8,04-8,09 (4H, m).
7-1280	δ 3,52 (3H, s), 7,31-7,47 (2H, m), 7,49 (1H, s), 7,57 (2H, m), 7,69 (1H, s), 8,07-8,10 (4H, m).
7-1281	δ 3,53 (3H, s), 7,23-7,52 (6H, m), 7,90-8,09 (4H,

	m).
7-1282	δ 3,55 (3H, s), 6,72-6,76 (2H, m), 7,17-7,24 (2H, m), 7,48-7,49 (1H, m), 8,04-8,16 (4H, m).
7-1296	δ 3,55 (3H, s), 7,12-7,15 (1H, m), 7,46-7,51 (1H, amplo-s), 7,67-7,69 (1H, m), 8,03-8,12 (5H, m), 8,27-8,29 (1H, m).
7-1303	δ 3,54 (3H, s), 7,20-7,23 (1H, m), 7,35-7,39 (1H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,65 (1H, s), 7,97 (1H, amplo-s), 8,09-8,14 (3H, m), 8,34-8,35 (1H, m).
7-1338	δ 3,52 (3H, s), 7,10-7,35 (6H, m), 7,45-7,52 (1H, m), 8,02-8,07 (4H, m).
7-1339	δ 3,53 (3H, s), 6,80 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,04 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,29-7,32 (1H, m), 7,43 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,68-7,71 (1H, m), 8,01-8,04 (2H, m), 8,09 (2H, s), 8,63 (1H, s).
7-1340	δ 3,56 (3H, s), 7,04-7,08 (1H, m), 7,30-7,33 (1H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,57 (1H, s), 7,64 (1H, s), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,07 (2H, s).
7-1341	δ 3,52 (3H, s), 6,91-6,92 (2H, m), 7,30 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,36 (2H, s), 7,47 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,00-8,06 (2H, m), 8,08 (2H, s).

Tabela 52 (15)

Comp. Nº	^1H -RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-1358	δ 3,53 (3H, s), 7,31-7,40 (2H, m), 7,45-7,60 (3H, m), 7,69 (1H, s), 7,99-8,11 (4H, m).
7-1359	δ 3,53 (3H, s), 7,26-7,34 (1H, m), 7,40-7,60 (5H, m), 7,83-7,95 (1H, m), 8,01-8,06 (3H, m).

7-1360	δ 3,55 (3H, s), 6,72-6,76 (2H, m), 7,22-7,24 (1H, m), 7,42-7,44 (1H, m), 7,49 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,05 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,10 (2H, s), 8,17 (1H, d, J = 8,0 Hz).
7-1374	δ 3,55 (3H, s), 7,12-7,15 (1H, m), 7,52-7,53 (2H, m), 7,68 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,02-8,06 (2H, m), 8,11 (2H, s), 8,28 (1H, s).
7-1381	δ 3,54 (3H, s), 7,19-7,22 (1H, m), 7,37 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,54 (1H, t, J = 6,0 Hz), 7,66 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,93- 7,96 (1H, m), 8,09-8,13 (3H, m), 8,35 (1H, s).
7-1417	δ 3,49 (3H, s), 7,23-7,26 (3H, m), 7,27-7,33 (3H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,85 (1H, s), 7,96-8,06 (3H, m).
7-1574	δ 3,50 (3H, s), 6,99-7,33 (6H, m), 7,43-7,45 (1H, m), 7,90 (1H, s), 7,97-8,06 (2H, m), 8,13 (1H, s).
7-1575	δ 3,52 (3H, s), 6,82-6,83 (1H, m), 7,06-7,07 (1H, m), 7,19-7,26 (2H, m), 7,39-7,46 (2H, m), 7,91 (1H, s), 7,99-8,01 (1H, m), 8,07-8,14 (2H, m).
7-1576	δ 3,50 (3H, s), 7,01-7,17 (4H, m), 7,27-7,31 (1H, m), 7,46-7,52 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,01-8,05 (2H, m), 8,13 (1H, s).
7-1577	δ 3,50 (3H, s), 6,90-6,94 (2H, m), 7,26-7,35 (3H, m), 7,45-7,46 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,00-8,07 (2H, m), 8,13 (1H, s).
7-1594	δ 3,52 (3H, s), 7,29-7,36 (2H, m), 7,50 (2H, amplo-s), 7,60 (1H, amplo-d, J = 6,8 Hz), 7,70 (1H, amplo-s), 7,91 (1H, amplo-s), 8,04-8,07 (2H, m), 8,14 (1H, s).
7-1595	δ 3,51 (3H, s), 7,29-7,31 (2H, m), 7,44-7,52 (4H,

	m), 7,92 (1H, s), 8,03-8,06 (2H, m), 8,14 (1H, amplo-s).
7-1596	δ 3,54 (3H, s), 6,75 (2H, amplo-s), 7,17-7,26 (2H, m), 7,50-7,51 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,01-8,05 (1H, m), 8,14-8,20 (2H, m).
7-1605	δ 3,53 (3H, s), 7,41 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,53-7,55 (1H, m), 7,82-7,86 (3H, m), 7,91 (1H, s), 7,99-8,01 (1H, m), 8,10-8,14 (2H, m).
7-1606	δ 2,53 (3H, s), 7,15-7,17 (1H, m), 7,24-7,28 (1H, m), 7,39-7,41 (1H, m), 7,41-7,44 (1H, m), 7,53-7,56 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,04-8,08 (2H, m), 8,15 (1H, s).
7-1608	δ 3,52 (3H, s), 7,22-7,23 (1H, m), 7,29-7,33 (1H, m), 7,48-7,52 (1H, m), 7,71-7,72 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,00-8,03 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,54-8,55 (2H, m).
7-1610	δ 3,54 (3H, s), 7,14-7,17 (2H, m), 7,45-7,70 (2H, m), 7,96 (1H, s), 8,00-8,07 (3H, m), 8,28-8,30 (1H, m).
7-1616	δ 3,52 (3H, s), 7,27-7,23 (1H, m), 7,35-7,36 (1H, m), 7,49-7,51 (1H, m), 7,68 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,91 (1H, s), 8,09-8,05 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,30 (1H, s).
7-1617	δ 3,52 (3H, s), 7,23-7,27 (1H, m), 7,33-7,37 (1H, m), 7,47-7,51 (1H, m), 7,67-7,68 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,05-8,09 (1H, m), 8,13 (2H, s), 8,30 (1H, s).

Tabela 52 (16)

Comp. Nº	^1H -RNM (CDCl_3 , ppm)

7-1638	δ 3,50 (3H, s), 7,19-7,27 (2H, m), 7,32-7,33 (1H, m), 7,40-7,42 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,00-8,02 (1H, m), 7,09-8,11 (1H, m), 8,14 (1H, s), 8,18 (1H, s), 8,56 (1H, d, J = 8,8 Hz).
7-1639	δ 3,52 (3H, amplo-s), 7,00-7,29 (3H, m), 7,44 (1H, amplo-s), 7,52 (1H, s), 7,91-8,14 (3H, m), 8,51 (2H, amplo-s).
7-1645	δ 3,50 (3H, s), 7,22-7,27 (2H, m), 7,33-7,37 (1H, m), 7,43-7,47 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,02-8,10 (3H, m), 8,15-8,19 (2H, m).
7-1652	δ 3,50 (3H, s), 7,23-7,26 (2H, m), 7,27-7,32 (4H, m), 7,44-7,45 (1H, m), 7,88 (1H, s), 7,98 (1H, t, J = 6,8 Hz), 8,04-8,08 (1H, m), 8,11 (1H, s).
7-1672	δ 3,51 (3H, s), 7,29-7,35 (2H, m), 7,49-7,50 (2H, m), 7,60 (1H, d, J = 6,3 Hz), 7,69 (1H, s), 7,89 (1H, s), 8,03-8,06 (2H, m), 8,12 (1H, s).
7-1673	δ 3,52 (3H, s), 7,29-7,32 (1H, m), 7,44-7,52 (5H, m), 7,89 (1H, s), 8,02-8,06 (2H, m), 8,12 (1H, s).
7-1730	δ 3,51 (3H, s), 7,21-7,23 (2H, m), 7,27-7,33 (4H, m), 7,44-7,46 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,00 (1H, t, J = 6,3 Hz), 8,08-8,09 (1H, m), 8,33 (1H, s).
7-1731	δ 3,51 (3H, s), 6,79-6,83 (1H, m), 7,05 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,18-7,46 (4H, m), 7,94-8,00 (2H, m), 8,20 (1H, d, J = 12,4 Hz), 8,34 (1H, s).
7-1732	δ 3,50 (3H, s), 7,00-7,18 (4H, m), 7,27-7,31 (1H, m), 7,45-7,48 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,01-8,03 (1H, m), 8,12 (1H, amplo-s), 8,34 (1H, s).
7-1733	δ 3,50 (3H, s), 6,91 (2H, s), 6,93-7,35 (3H, m), 7,47 (1H, t, J = 7,0 Hz), 7,93 (1H, s), 8,01-8,10 (1H, m), 8,13 (1H, amplo-s), 8,34 (1H, s).

7-1750	δ 3,52 (3H, s), 7,28-7,71 (6H, m), 7,93 (1H, s), 8,06 (1H, t, J = 8,4 Hz), 8,34 (1H, s), 8,60 (1H, s).
7-1751	δ 3,52 (3H, s), 7,32 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,44-7,52 (5H, m), 7,93 (1H, s), 8,04-8,07 (2H, m), 8,34 (1H, s).
7-1752	δ 3,54 (3H, s), 6,74 (2H, s), 7,16-7,24 (2H, m), 7,50 (1H, t, J = 7,4 Hz), 7,94 (1H, s), 8,01-8,05 (1H, m), 8,25 (1H, amplo-s), 8,35 (1H, s).
7-1764	δ 3,53 (3H, s), 7,20-7,21 (1H, m), 7,32 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,50 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,70-7,71 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,01-8,04 (2H, m), 8,33 (1H, s), 8,53-8,54 (2H, m).
7-1766	δ 3,53 (3H, s), 7,14-7,17 (1H, m), 7,23-7,25 (1H, m), 7,54-7,55 (1H, m), 7,68 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,95 (1H, s), 8,00 (1H, t, J = 7,0 Hz), 8,10-8,20 (1H, m), 8,28 (1H, d, J = 4,8 Hz), 8,36 (1H, s).
7-1773	δ 3,53 (3H, s), 7,19-7,40 (3H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,67-7,68 (1H, m), 7,93 (2H, s), 8,07-8,09 (1H, m), 8,32 (1H, d, J = 14,4 Hz), 8,35 (1H, s).
7-1794	δ 3,51 (3H, s), 7,18-7,23 (2H, m), 7,32 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,43-7,46 (1H, m), 7,92 (1H, s), 7,98-8,01 (1H, m), 8,08-8,09 (1H, m), 8,23-8,24 (1H, m), 8,32 (1H, s), 8,56-8,59 (1H, m).
7-1808	δ 3,51 (3H, s), 7,23-7,43 (6H, m), 7,44-7,60 (1H, m), 7,91 (1H, s), 7,98-8,01 (1H, m), 8,10 (1H, amplo-s), 8,32 (1H, s).
7-1809	δ 3,52 (3H, s), 6,80 (1H, t, J = 8,8 Hz), 7,06 (1H, t, J = 3,6 Hz), 7,17-7,23 (2H, m), 7,39-7,44 (1H, m), 7,92-7,93 (2H, m), 7,99 (1H, t, J = 5,2

	Hz), 8,16 (1H, d, J = 13,2 Hz), 8,33 (1H, s).

Tabela 52 (17)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-1810	δ 3,48 (3H, s), 6,99-7,16 (3H, m), 7,28-7,34 (2H, m), 7,43-7,45 (1H, m), 7,72 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,92 (1H, s), 8,00 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,33 (1H, s).
7-1811	δ 3,53 (3H, s), 6,90 (2H, t, J = 8,0 Hz), 7,28-7,40 (3H, m), 7,46 (1H, t, J = 7,2 Hz), 7,92 (1H, s), 8,02 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,13 (1H, d, J = 12,4 Hz), 8,33 (1H, s).
7-1828	δ 3,52 (3H, s), 7,32-7,35 (2H, m), 7,49-7,60 (3H, m), 7,69 (1H, s), 7,92 (1H, s), 8,05-8,08 (2H, m), 8,36 (1H, s).
7-1829	δ 3,53 (3H, s), 7,30-7,34 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,92 (1H, s), 8,04-8,07 (2H, m), 8,34 (1H, s).
7-1844	δ 3,54 (3H, s), 7,15 (1H, t, J = 5,2 Hz), 7,52-7,54 (1H, m), 7,68-7,71 (2H, m), 7,94 (1H, s), 8,00 (1H, t, J = 5,2 Hz), 8,15-8,16 (1H, m), 8,28 (1H, d, J = 4,8 Hz), 8,34 (1H, s).
7-1851	δ 3,52 (3H, s), 7,65 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,05-8,08 (2H, m), 8,11-8,18 (3H, m), 8,26-8,31 (1H, m), 8,33 (1H, s).
7-3348	δ 3,48 (3H, s), 7,18-7,30 (6H, m), 7,45 (1H, amplo-s), 7,52 (1H, amplo-s), 7,74-7,76 (1H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-3369	δ 3,49 (3H, s), 7,18-7,22 (1H, m), 7,45-7,53 (5H, m), 7,56 (2H, amplo-s), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).

7-3384	δ 3,52 (3H, s), 7,15-7,20 (2H, m), 7,45-7,85 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,12-8,15 (1H, m), 8,27-8,29 (1H, m).
7-5902	δ 3,51 (3H, s), 7,00-7,52 (7H, m), 7,88 (1H, d, J = 1,5 Hz), 8,01-8,06 (3H, m).
7-5903	δ 3,55 (3H, s), 7,14 (1H, dd, J = 4,8, 7,8 Hz), 7,24-7,26 (1H, m), 7,40-7,60 (1H, m), 7,66-7,68 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,01-8,05 (2H, m), 8,08 (1H, d, J = 1,5 Hz), 8,28 (1H, dd, J = 2,0, 4,8 Hz).
7-5904	δ 3,56 (3H, s), 7,05-7,09 (1H, m), 7,30-7,36 (2H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,56 (1H, s), 7,65 (1H, s), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,07 (2H, s).
7-5905	δ 3,57 (3H, s), 6,89 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,15 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,32-7,36 (2H, m), 7,47 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,53 (1H, s), 7,61 (1H, s), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,09 (2H, s), 8,70 (1H, amplo-s).
7-5906	δ 3,55 (3H, s), 7,00 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,07 (2H, d, J = 7,8 Hz), 7,16-7,22 (1H, m), 7,32 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,44 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,57 (1H, s), 7,65-7,67 (1H, m), 7,74 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,85 (2H, s).
7-5907	δ 3,57 (3H, s), 6,90 (2H, t, J = 7,8 Hz), 7,29-7,34 (3H, m), 7,44 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,49 (1H, s), 7,62 (1H, s), 7,73 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,85 (2H, s).
7-5908	δ 2,99 (3H, s), 3,58 (3H, s), 7,27-7,30 (1H, m), 7,43-7,44 (1H, m), 7,51 (2H, d, J = 8,3 Hz), 7,65-

	7,70 (3H, m), 7,81 (2H, d, J = 8,3 Hz), 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-5909	δ 3,60 (3H, s), 7,33 (1H, d, J = 7,9 Hz), 7,50 (1H, t, J = 7,9 Hz), 7,63 (1H, s), 7,70 (1H, s), 7,75 (1H, d, J = 7,9 Hz), 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s), 8,65 (2H, s), 9,10 (1H, s).
7-5910	δ 3,53 (3H, s), 3,89 (3H, s), 7,32 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,48-7,49 (1H, m), 7,83-7,91 (2H, m), 8,01 (1H, t, J = 7,3 Hz), 8,10-8,14 (3H, m), 8,22-8,23 (1H, m).
7-5911	δ 3,57 (3H, s), 7,20-7,35 (6H, m), 7,41-7,45 (2H, m), 7,53 (1H, s), 7,67 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).

Tabela 52 (18)

Comp. Nº	¹ H-RNM (CDCl ₃ , ppm)
7-5912	δ 3,58 (3H, s), 7,14 (1H, dd, J = 4,9, 7,8 Hz), 7,42-7,43 (2H, m), 7,55 (1H, s), 7,59 (1H, dd, J = 2,0, 7,8 Hz), 7,67-7,68 (2H, m), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,26 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz).
8-268	δ 3,28 (2/3*3H, s), 3,39 (1/3*3H, s), 7,13-7,14 (1/3*1H, m), 7,15-7,17 (1/3*1H, m), 7,34 (1/3*1H, s), 7,36 (1/3*1H, s), 7,46-7,57 (12/3*1H, m), 7,74-7,90 (13/3*1H, m), 7,94 (2/3*1H, s), 8,05 (1/3*1H, s), 8,15 (2/3*1H, s), 8,24 (2/3*1H, s).
8-288	(CDCl ₃ + DMSO- <i>d</i> ₆) δ 3,30 (3/4*3H, s), 3,40 (1/4*3H, s), 7,10-7,15 (1/4*1H, m), 7,20-7,25 (1/4*1H, m), 7,35 (1/4*1H, s), 7,37 (1/4*1H, s), 7,50 (3/4*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,62-7,66 (6/4*1H, m), 7,82-7,84 (5/4*1H, m), 7,94 (1/4*1H, s), 7,95

	(3/4*1H, s), 8,00 (3/4*1H, t, J = 1,5 Hz), 8,08-8,10 (4/4*1H, m), 8,17 (3/4*1H, s), 8,18-8,19 (1/4*1H, m), 8,32-8,36 (4/4*1H, m), 8,48 (3/4*1H, t, J = 1,5 Hz), 10,00 (1/4*1H, s), 10,29 (3/4*1H, s).
8-289	δ 3,26 (2/3*3H, s), 3,38 (1/3*3H, s), 7,08-7,09 (1/3*1H, m), 7,12-7,14 (1/3*1H, m), 7,32 (2/3*1H, d, J = 7,8 Hz), 7,45-7,49 (3/3*1H, m), 7,72-7,76 (9/*13H, m), 7,83 (1/3*1H, s), 7,85-7,89 (4/3*1H, m), 7,95 (2/3*1H, s), 7,98-8,00 (4/3*1H, m), 8,04 (2/3*1H, d, J = 6,3 Hz), 8,16 (2/3*1H, s), 8,57 (2/3*1H, s).
8-304	δ 3,29 (3/5*3H, s), 3,38 (2/5*3H, s), 7,14-7,18 (4/5*1H, m), 7,37-7,41 (8/5*1H, m), 7,50-7,52 (5/5*1H, m), 7,72 (2/5*1H, s), 7,83-7,86 (8/5*1H, m), 7,95 (3/5*1H, s), 8,05-8,07 (4/5*1H, m), 8,14-8,17 (6/5*1H, m), 8,30 (2/5*1H, s), 8,51-8,53 (5/5*1H, m), 8,57 (3/5*1H, s).
8-804	δ 3,31 (3H, s), 7,30-7,33 (1H, m), 7,48-7,52 (3H, m), 7,56-7,60 (1H, m), 7,72-7,74 (1H, m), 7,86-7,91 (3H, m), 8,06 (1H, s), 8,22 (2H, s).
8-824	(DMSO-d ₆) δ 3.32 (12/13*3H, s), 3,43 (1/13*3H, s), 7,01-7,02 (1/13*1H, m), 7,20-7,21 (1/13*1H, m), 7,28 (12/13*1H, d, J = 7,8 Hz), 7,50 (12/13*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,60-7,61 (1/13*1H, m), 7,65 (12/13*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,83-7,84 (13/13*1H, m), 7,85 (1/13*1H, d, J = 1,5 Hz), 7,94 (12/13*1H, d, J = 1,5 Hz), 8,10-8,12 (12/13*1H, m), 8,14 (1/13*2H, s), 8,21-8,22 (1/13*1H, m),

	8,23 (12/13*2H, s), 8,32-8,35 (13/13*1H, m), 8,47-8,48 (13/13*1H, m), 10,05 (1/13*1H, s), 10,37 (12/13*1H, s).
8-840	δ 3,30 (10/11 *3H, s), 3,43 (1/11*3H, s), 7,17-7,18 (1/11*1H, m), 7,19-7,20 (1/11*1H, m), 7,33-7,42 (22/11*1H, m), 7,52 (10/11*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,71 (1/11*1H, s), 7,75 (10/11*1H, s), 7,87 (10/11*1H, d, J = 8,3 Hz), 8,12-8,13 (1/11*1H, m), 8,14 (1/11*2H, s), 8,17 (10/11*1H, dd, J = 2,0,7,8 Hz), 8,23 (10/11 *2H, s), 8,47-8,50 (11/11*1H, m), 8,52-8,53 (11/11*1H, m).
9-270	δ 2,64 (3/4*3H, s), 3,28 (1 /4*3H, s), 3,37 (1 /4*3H, s), 3,56 (3/4*3H, s), 6,70-6,71 (1 /4*1H, m), 6,80-6,81 (1 /4*1H, m), 7,02-7,03 (4/4*1H, m), 7,16-7,26 (16/4*1H, m), 7,34-7,36 (10/4*1H, m), 7,39-7,40 (1 /4*1H, m), 7,46 (3/4*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,80 (1 /4*1H, s), 7,91 (3/4*1H, s), 8,01 (1 /4*1H, s), 8,11 (3/4*1H, s).
9-290	δ 2,88 (2/3*3H, s), 3,33 (1 /3*3H, s), 3,37 (1 /3*3H, s), 3,56 (2/3*3H, s), 6,70-6,71 (1 /3*1H, m), 6,95-6,98 (2/3*1H, m), 7,10 (2/3*1H, s), 7,28-7,42 (9/3*1H, m), 7,47-7,60 (6/3*1H, m), 7,62-7,63 (4/3*1H, m), 7,86 (1/3*1H, s), 7,93 (2/3*1H, s), 8,08 (1/3*1H, s), 8,14 (2/3*1H, s).
9-291	δ 2,82 (2/3*3H, s), 3,30 (1 /3*3H, s), 3,37 (1 /3*3H, s), 3,56 (2/3*3H, s), 6,75-6,76 (1 /3*1H, m), 6,95 (1/3*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,00-7,01 (1/3*1H, m), 7,06 (2/3*1H, s), 7,28-7,32 (4/3*1H, m), 7,39-7,54 (15/3*1H, m), 7,83 (1/3*1H, s), 7,93 (2/3*1H, s), 8,04 (1/3*1H, s), 8,14 (2/3*1H, s).

9-306	δ 2,89 (2/3*3H, s), 3,30 (1 /3*3H, s), 3,36 (1 /3*3H, s), 3,57 (2/3*3H, s), 6,96-6,97 (1 /3*1H, m), 7,04-7,05 (2/3*1H, m), 7,13-7,17 (2/3*1H, m), 7,27-7,41 (10/3*1H, m), 7,60-7,63 (3/3*1H, m), 7,81 (1 /3*1H, s), 7,94 (2/3*1H, s), 8,02 (1 /3*1H, s), 8,15 (2/3*1H, s), 8,24-8,25 (3/3*1H, m).
9-2164	δ 2,18-2,19 (3H, m), 3,48 (3H, s), 7,21-7,25 (4H, m), 7,32-7,40 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,13 (1H, s).
9-2322	δ 2,71-2,72 (3H, m), 3,47 (3H, s), 6,95-6,96 (1H, m), 7,11-7,16 (3H, m), 7,38-7,39 (2H, m), 7,95 (1H, s), 8,02 (1H, s), 8,34 (1H, s).
11-777	δ 4,88 (2H, s), 7,20-7,21 (1H, m), 7,36 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,84-7,87 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,14-8,17 (2H, m), 8,36 (1H, amplo-s).
11-835	δ 4,88 (2H, s), 7,22-7,23 (1H, m), 7,36 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,85-7,88 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,19 (1H, d, J = 13,1 Hz), 8,36-8,37 (2H, m).

Tabela 52 (19)

Comp. Nº	^1H -RNM (CDCl ₃ , ppm)
12-777	δ 3,39 (3H, s), 4,74 (2H, amplo-s), 7,37 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,56 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,11-8,14 (2H, m), 8,25 (1H, d, J = 14,1 Hz).
12-835	δ 3,40 (3H, s), 4,74 (2H, amplo-s), 7,37 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,55-7,58 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,12-8,13 (1H, m), 8,28-8,31 (1H, m), 8,36 (1H, s).
12-864	δ 3,40 (3H, s), 4,74 (2H, amplo-s), 7,37 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,58 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,12-8,15 (1H, m), 8,28-8,34 (2H, m).

17-1103	δ 3,65 (3H, s), 7,28-7,41 (6H, m), 7,77 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,91 (1H, s), 8,00-8,02 (1H, m), 8,14 (1H, s), 9,39 (1H, s).
22-435	δ 3,63 (3H, s), 4,90 (2H, s), 7,92-7,97 (2H, m), 8,08-8,15 (3H, m), 9,72 (1H, s).
27-627	δ 3,72 (3H, s), 7,51-7,60 (5H, m), 7,90 (1H, s), 8,05 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,11 (1H, s).
27-628	δ 3,67 (3H, s), 6,99-7,24 (1H, m), 7,29-7,35 (1H, m), 7,52-7,59 (2H, m), 7,90 (1H, s), 8,06 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,08 (1H, s).
27-663	δ 3,63 (3H, s), 7,44-7,47 (1H, m), 7,80 (1H, dd, J = 2,0,7,8 Hz), 7,90 (1H, s), 8,10 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,58-8,60 (1H, m), 9,04 (1H, s).
32-247	δ 3,77-3,78 (3H, m), 4,96 (2H, s), 7,90 (1H, s), 8,00 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,02 (1H, s).

O agente de controle de pragas que inclui o composto da presente invenção como um ingrediente ativo pode efetivamente controlar, em uma concentração baixa deste, quaisquer pragas, tais como insetos, incluindo várias das denominadas pragas agrícolas que danificam cultivos agrícolas/hortícolas, árvores, e outros, as denominadas pragas insalubres que afetam adversamente o ambiente vivo de seres humanos como, por exemplo, casas e outros, de várias formas, pragas de grãos armazenados que danificam grãos e outros armazenados em um armazém, pragas xilófagas que danificam madeira, como edificações e outros, e ácaros, crustáceos, moluscos e nematódeos que são propagados e causam danos de uma forma similar àquela no caso dos insetos.

Exemplos específicos dos insetos, ácaros, crustáceos,

moluscos e nematódeos que podem ser controlados com o uso
 do composto da presente invenção incluem insetos
 lepidópteros, como *Adoxophyes honmai*, *Adoxophyes orana*
faciata, *Archips breviplicanus*, *Grapholita inopinata*,
 5 *Archips fuscocupreanus*, *Grapholita molesta*, *Choristoneura*
magnanima, *Leguminivora glicinivorella*, *Olethreutes mori*,
Caloptilia zachrysa, *Argyrestia conjugella*, *Spulerrina*
astaurota, *Matsumuraeses phaseoli*, *Pandemis heparana*,
Bucculatrix pirivorella, *Lyonetia clerkella*, *Carposina*
 10 *niponensis*, *Lyonetia prunifoliella malinella*, *Caloptilia*
theivora, *Phyllonorycter ringoniella*, *Phyllocnistis*
citrella, *Acrolepiopsis sapporensis*, *Acrolepiopsis*
suzukiella, *Plutella xylostella*, *Stathmopoda masinissa*,
Helcystogramma triannulella, *Pectinophora gossypiella*,
 15 *Carposina sasakii*, *Chilo suppressalis*, *Cnaphalocrocis*
medinalis, *Ephestia elutella*, *Conogethes punctiferalis*,
Diaphania indica, *Etiella zinckenella*, *Glyphodes pyloalis*,
Scirpophaga incertulas, *Hellula undalis*, *Ostrinia*
furnacalis, *Ostrinia scapulalis*, *Parapediasia teterrella*,
 20 *Parnara guttata*, *Pieris brassicae*, *Pieris rapae crucivora*,
Papilio xuthus, *Ascotis selenaria*, *Pseudoplusia includens*,
Euproctis pseudoconspersa, *Lymantria dispar*, *Orgyia*
thyellina, *Hyphantria cunea*, *Lemyra imparilis*, *Adris*
tyrannus, *Aedia leucomelas*, *Agrotis ipsilon*, *Agrotis*
 25 *segetum*, *Autographa nigrisigna*, *Ctenoplusia agnata*, *Cydla*
pomonella, *Helicoverpa armigera*, *Helicoverpa assulta*,
Helicoverpa zea, *Heliothis virescens*, *Ostrinia nubilalis*,
Mamestra brassicae, *Mythimna separata*, *Sesamia inferens*,
Naranga aenescens, *Spodoptera eridania*, *Spodoptera exigua*,
 30 *Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera*

litura, *Spodoptera depravata*, *Trichoplusia ni*, *Endopiza viteana*, *Manduca quinquemaculata*, *Manduca sexta*, e outros;

Insetos hemípteros, como *Arboridia apicalis*, *Balclutha saltuella*, *Epiacanthus straminaus*, *Empoasca fabae*, *Empoasca*
 5 *nipponica*, *Empoasca onukii*, *Empoasca sakaii*, *Macrosteles striifrons*, *Nephotettix cincticeps*, *Psuedatomoscelis seriatus*, *Laodelphax striatella*, *Nilaparvata lugens*, *Sogatella furcifera*, *Diaphorina citri*, *Psylla pirisuga*, *Aleurocanthus spiniferus*, *Bemisia argentifolii*, *Bemisia*
 10 *tabaci*, *Dialeurodes citri*, *Trialeurodes vaporariorum*, *Aleurolobus taonabae*, *Viteus vitifolii*, *Lipaphis erysimi*, *Aphis gossypii*, *Aphis spiraecola*, *Myzus persicae*, *Toxoptera aurantii*, *Drosicha corpulenta*, *Icerya purchasi*, *Fenacoccus solani*, *Pulvinaria aurantii*, *Planococcus citri*,
 15 *Pseudaonidia duplex*, *Planococcus kuraunhiaie*, *Pseudococcus comstocki*, *Comstockaspis perniciososa*, *Ceroplastes ceriferus*, *Ceroplastes rubens*, *Aonidiella aurantii*, *Fiorinia theae*, *Pseudaonidia paeoniae*, *Pseudaulacaspis pentagona*, *Pseudaulacaspis prunicola*, *Unaspis euonymi*, *Unaspis*
 20 *yanonensis*, *Cimex lectularius*, *Dolycoris baccarum*, *Eurydema rugosum*, *Eysarcoris aeneus*, *Eysarcoris lewisi*, *Eysarcoris ventralis*, *Glaucias subpunctatus*, *Halyomorpha halys*, *Nezara antennata*, *Nezara viridula*, *Piezodorus hybneri*, *Plautia crossota*, *Scotinophora lurida*, *Cletus punctiger*,
 25 *Leptocorisa chinensis*, *Riptortus clavatus*, *Rhopalus msculatus*, *Cavelerius saccharivorus*, *Togo hemipterus*, *Dysdercus cingulatus*, *Stephanitis pirioides*, *Halticus insularis*, *Lygus lineolaris*, *Stenodema sibiricum*, *Stenotus rubrovittatus*, *Trigonotylus caelestialium*, e outros;

30 Insetos coleópteros, como *Anomala cuprea*, *Anomala*

rufocuprea, *Gametis jucunda*, *Heptophylla picea*, *Popillia japonica*, *Lepinotarsa decemlineata*, *Epilachna varivestis*, *Melanotus fortnumi*, *Melanotus tamsuyensis*, *Lasioderma serricorne*, *Lyctus brunneus*, *Tomicus piniperda*, *Rhizopertha dominica*, *Epuraea domina*, *Epilachna varivestis*, *Epilachna vigintioctopunctata*, *Tenebrio molitor*, *Tribolium castaneum*, *Anoplophora malasiaca*, *Monochamus alternatus*, *Psacotha hilaris*, *Xylotrechus pirrhoderus*, *Callosobruchus chinensis*, *Aulacophora femoralis*, *Oulema oryzae*, *Chaetocnema concinna*,
 10 *Diabrotica undecimpunctata*, *Diabrotica virgifera*, *Diabrotica barberi*, *Phyllotreta striolata*, *Psylliodes angusticollis*, *Rhynchites heros*, *Cylas formicarius*, *Anthonomus grandis*, *Echinocnemus squameus*, *Euscepes postfasciatus*, *Hypera postica*, *Lissohoptrus oryzophilus*,
 15 *Otiiorhynchus sulcatus*, *Sitophilus granarius*, *Sitophilus zeamais*, *Sfenophorus venatus vestitus*, *Paederus fuscipes*, e outros;

Insetos tisanópteros, como *Frankliniella intonsa*, *Thrips flavus*, *Frankliniella occidentalis*, *Heliothrips*
 20 *haemorrhoidalis*, *Scirtothrips dorsalis*, *Thrips palmi*, *Thrips tabaci*, *Ponticulothrips diospirosi*, e outros;

Insetos dípteros, como *Asphondylia yushimai*, *Sitodiplosis mosellana*, *Bactrocera cucurbitae*, *Bactrocera dorsalis*, *Ceratitis capitata*, *Hydrellia griseola*,
 25 *Drosophila suzukii*, *Agromyza oryzae*, *Chromatomyia horticola*, *Liriomyza bryoniae*, *Liriomyza chinensis*, *Liriomyza sativae*, *Liriomyza trifolii*, *Delia platura*, *Delia antique*, *Pegomya cunicularia*, *Rhagoletis pomonella*, *Mayetiola destructor*, *Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*,
 30 *Melophagus ovinus*, *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*,

Oestrus ovis, *Glossina palpalis*, *Glossina morsitans*,
Prosimulium yezoensis, *Tabanus trigonus*, *Telmatoscopus*
albipunctatus, *Leptoconops nipponensis*, *Culex pipiens*
pallens, *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Anopheles*
 5 *hyracanus sinesis*, e outros;

Insetos himenópteros, como *Apethymus kuri*, *Athalia*
rosae, *Arge pagana*, *Neodiprion sertifer*, *Dryocosmus*
kuriphilus, *Eciton burchelli*, *Eciton schmitti*, *Camponotus*
japonicus, *Vespa mandarina*, *Myrmecia spp.*, *Solenopsis spp.*,
 10 *Monomorium pharaonis*, e outros;

Insetos ortópteros, como *Teleogryllus emma*,
Gryllotalpa orientalis, *Locusta migratoria*, *Oxia yezoensis*,
Schistocerca gregaria, e outros;

Insetos colêmbolos, como *Onychiurus folsomi*,
 15 *Onychiurus sibiricus*, *Bourletiella hortensis*, e outros;

Insetos dictiópteros, como *Periplaneta fuliginosa*,
Periplaneta japonica, *Blattella germanica*, *Periplaneta*
Americana, e outros;

Insetos isópteros, como *Coptotermes formosanus*,
 20 *Reticulitermes speratus*, *Odontotermes formosanus*, e outros;

Insetos isópteros, como *Ctenocephalidae felis*,
Ctenocephalides canis, *Echidnophaga gallinacea*, *Pulex*
irritans, *Xenopsylla cheopis*, e outros;

Insetos Mallophaga, como *Menacanthus straminaus*,
 25 *Bovicola bovis*, e outros;

Insetos Anoplura, como *Haematopinus eurysternus*,
Haematopinus suis, *Linognathus vituli*, *Solenopotes*
capillatus, e outros;

Tarsonemidae, como *Phytonemus pallidus*,
 30 *Poliphagotarsonemus latus*, *Tarsonemus bilobatus*, e outros;

Eupodidae, como, por exemplo, *Penthaleus erythrocephalus*, *Penthaleus major*, e outros;

Tetranychidae, como *Oligonychus shinkajii*, *Panonychus citri*, *Panonychus mori*, *Panonychus ulmi*, *Tetranychus*
5 *kanzawai*, *Tetranychus urticae*, e outros;

Eriophiyidae, como *Acaphylla theavagrans*, *Aceria tulipae*, *Aculops lycopersici*, *Aculops pelekassi*, *Aculus schlechtendali*, *Eriophyes chibaensis*, *Phyllocoptruta oleivora*, e outros;

10 *Acaridae*, como *Rhizoglyphus robini*, *Tyrophagus putrescentiae*, *Tyrophagus similis*, e outros;

Varroidae, como *Varroa jacobsoni*, e outros;

Ixodidae, como *Boophilus microplus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Haemaphysalis longicornis*, *Haemaphysalis flava*,
15 *Haemaphysalis campanulata*, *Ixodes ovatus*, *Ixodes persulcatus*, *Amblyomma spp.*, *Dermacentor spp.*, e outros;

Cheyletidae, como *Cheyletiella yasguri*, *Cheyletiella blakei*, e outros;

Demodicidae, como *Demodex canis*, *Demodex cati*, e
20 outros;

Psoroptidae, como *Psoroptes ovis*, e outros;

Sarcoptidae, como *Sarcoptes scabiei*, *Notoedres cati*, *Knemidocoptes spp.*, e outros;

Crustáceos, como *Armadillidium vulgare*, e outros;

25 *Gastrópodes*, como *Pomacea canaliculata*, *Achatina fulica*, *Meghimatium bilineatum*, *Limax Valentiana*, *Acusta despecta sieboldiana*, *Euhadra peliomphala*, e outros; e

Nematódeos, como *Prathylenchus coffeae*, *Prathylenchus penetrans*, *Prathylenchus vulnus*, *Globodera rostochiensis*,
30 *Heterodera glicines*, *Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne*

incognita, *Aphelenchoides besseyi*, *Bursaphelenchus xylophilus*, e outros, mas a presente invenção não se limita a estes.

O agente de controle de pragas que inclui o composto
5 de acordo com a presente invenção como um ingrediente ativo possui um efeito de controle significativo contra os cultivos nocivos descritos acima que danificam cultivos de planície, cultivos de planalto, árvores frutíferas, vegetais, e outros cultivos e flores ornamentais, e,
10 portanto, o efeito como um agente de controle de pragas de acordo com a presente invenção pode ser obtido por tratamento da água de arrozais, caules e folhas de plantas, ou solo dos cultivos de planície, planalto, árvores frutíferas, vegetais, outros cultivos, flores ornamentais,
15 e outros, durante as estações nas quais o surgimento de tais pragas é esperado, ou antes ou no momento em que o surgimento da praga é observado.

O agente de controle de pragas que inclui o composto de acordo com a presente invenção como um ingrediente ativo
20 possui um efeito de controle significativo contra pragas de grãos armazenados e outras propagadas durante o armazenamento da colheita. Ou seja, o agente de controle de pragas que possui o composto da presente invenção como um ingrediente ativo pode ser submetido a um tratamento após a
25 colheita (pós-colheita), por exemplo, por pulverização, revestimento, imersão, aplicação, fumigação, injeção pressurizada, e outros, com relação à colheita ou ao lugar para o armazenamento da colheita.

Além disso, o agente de controle de pragas que inclui
30 o composto de acordo com a presente invenção como um

ingrediente ativo pode ser aplicado às sementes de plantas para evitar os danos causados por pragas geradas nas plantas após semeadura. Ou seja, o agente de controle de pragas que possui o composto de acordo com a presente
5 invenção como um ingrediente ativo pode ser submetido a um tratamento, por exemplo, pulverização, imersão, aplicação, e outros, nas sementes de plantas em uma quantidade eficaz para o controle das pragas do jeito que ele é, como uma diluição adequada com água ou outros, ou como uma suspensão
10 para levar o composto de acordo com a presente invenção em contato com as sementes de plantas.

As sementes de plantas referem-se àquelas usadas para a semeadura em agricultura por armazenamento dos nutrientes para germinação de mudas, e exemplos destas incluem
15 sementes como milho, soja, feijão-vermelho, algodão, arroz, beterraba sacarina, trigo, cevada, girassol, tomate, pepino, berinjela, espinafre, vagens, abóbora, cana-de-açúcar, tabaco, pimenta, canola, e outros, tubérculos como, por exemplo, inhame, batata, batata doce, *konjac*, e outros,
20 bulbos como, por exemplo, lírio comestível, tulipas, e outros, e esferas de sementes como *rakkyo*, e outros.

O agente de controle de pragas que possui o composto de acordo com a presente invenção como um ingrediente ativo possui um efeito de controle significativo contra pragas
25 insalubres, como pragas dípteras (*Culex pipiens pallens*, *Culex pipiens*, *Chironomidae*, moscas domésticas, mosquito pólvora, mosquito do cavalo, e outros) pragas dictiópteras (*Blattella germanica*, *Periplaneta fuliginosa*, *Periplaneta americana*, e outros), e outras pragas.

30 O agente de controle de pragas que possui o composto

de acordo com a presente invenção como um ingrediente ativo possui um efeito de controle significativo contra pragas xilófagas, como, por exemplo, cupins, *Lyctus brunneus*, *Rhizopertha dominica*, *Anobiidae*, *Cerambycidae*, e outros; 5 dessa forma, as pragas xilófagas descritas acima podem ser controladas por tratamento da madeira, solo, edificações, e outros, com o agente de controle de pragas.

Uma vez que o composto da presente invenção também 10
exibe um efeito de controle contra várias pragas e também
exibe um efeito de proteção de safras úteis e um excelente
efeito de controle como um pesticida ou um acaricida em uma
dose baixa, ele tem um efeito de contribuição para a
redução em um impacto ambiental. Além disso, o composto da
presente invenção exerce um excelente efeito de controle
15 quando usado em combinação com outros pesticidas
agrícolas/hortícolas, acaricidas, nematocidas, fungicidas,
herbicidas, reguladores do crescimento de plantas,
substâncias químicas agrícolas biológicas, ou semelhantes.

Para o uso do composto da presente invenção, o 20
composto pode ser colocado em uso prático como uma
preparação em qualquer forma como um concentrado solúvel,
um concentrado emulsificável, um pó umidificável, um
grânulo hidrossolúvel, um grânulo dispersível em água, um
grânulo hidrossolúvel, uma suspensão concentrada, uma
25 emulsão concentrada, uma suspoemulsão, uma microemulsão, um
pó, um grânulo, um comprimido, e um gel emulsificável,
tipicamente por mistura do composto com um carreador sólido
adequado ou carreador líquido, também se desejado por
adição à mistura resultante, um tensoativo, um penetrante,
30 um distribuidor, um espessante, um agente anticongelamento,

um ligante, um agente *anticaking*, um desintegrante, um agente *defoaming*, um antisséptico ou um estabilizante. Em adição, a partir do ponto de vista de economia de trabalho e aumento da segurança, o composto pode ser colocado para
5 uso por encapsulação da preparação acima em qualquer forma em um material de embalagem hidrossolúvel como uma cápsula hidrossolúvel e um saco de filme hidrossolúvel.

O carreador inerte que pode ser usado na presente invenção pode ser sólido ou líquido, e exemplos destes
10 incluem pós de soja, pós de grãos, pós de madeira, pós de casca, pós de serragem, pós de caule de tabaco, pós de casca de nozes, farelo de trigo, pós de celulose, resíduos de extração de plantas, polímeros sintéticos, por exemplo, resinas sintéticas pulverizadas, argilas (por exemplo,
15 caulim, bentonita, argila branca ácida), talcos (por exemplos, talco, pirofilita etc.), sílica (por exemplos, terra diatomácea, areia, mica, carbono branco [pós de sílica hidratada, silicatos sintéticos de alta dispersibilidade denominados silicatos hidratados; há
20 também diversos produtos que contêm silicato de cálcio como o principal componente]), carbono ativado, pó de enxofre, pedra-pomes, pós diatomáceos calcinados, tijolos pulverizados, cinzas, areia, pós de mineral inorgânico como, por exemplo, carbonato de cálcio, fosfato de cálcio,
25 e outros, fertilizantes químicos como, por exemplo, sulfato de amônio, fosfato de amônio, nitrato de amônio, uréia, cloreto de amônio, e outros, um adubo composto, e outros, que são usados isoladamente ou como uma mistura de dois ou mais tipos destes.

30 Materiais que podem ser usados como o carreador

inerte para líquidos são selecionados daqueles que possuem a função como um solvente, além daqueles capazes de dispersar o composto do ingrediente ativo com o auxílio de um adjuvante, mesmo se o veículo inerte não possuir uma

5 função como um solvente. Exemplos representativos destes incluem os veículos listados abaixo: água, álcoois (por exemplo, metanol, etanol, isopropanol, butanol, etileno glicol, e outros), cetonas (por exemplo, acetona, metil etil cetona, metil isobutil cetona, diisobutilcetona,

10 ciclohexanona, e outros), éteres (por exemplo, éter dietílico, dioxano, celosolve, éter diisopropílico, tetrahidrofurano, e outros), hidrocarbonetos alifáticos (por exemplo, querosene, óleo mineral, e outros), hidrocarbonetos aromáticos (por exemplo, benzeno, tolueno,

15 xileno, nafta solvente, alquil naftaleno, e outros), hidrocarbonetos halogenados (por exemplo, diclorometano, clorofórmio, tetraclorocarbono, clorobenzeno, e outros), ésteres (por exemplo, acetato de etila, acetato de butila, etil propionato, diisobutil ftalato, dibutil ftalato,

20 dioctil ftalato, e outros), amidas (por exemplo, dimetil formamida, dietil formamida, dimetil acetamida, e outros), e nitrilas (por exemplo, acetonitrila, e outros), que são usados isoladamente ou como misturas de dois ou mais tipos destes. Esses carreadores sólidos e líquidos podem ser

25 usados isoladamente ou em uma combinação de dois ou mais tipos destes.

Exemplos do tensoativo incluem tensoativos não iônicos como polioxietileno alquil éteres, polioxietileno alquil (mono- ou di-)fenil éteres, polioxietileno (mono-, di-, ou

30 tri-)stiril fenil éteres, copolímeros em bloco de

polioxietileno-polioxipropileno, (mono- ou di-) ésteres de ácido alifático de polioxietileno, ésteres de ácido alifático de sorbitano, ésteres de ácido alifático de polioxietileno sorbitano, adutos de etileno-óxido de óleo de rícino, acetileno glicol, acetileno álcoois, adutos de acetileno glicol etileno-óxido, adutos de acetileno álcool etileno-óxido, alquilglicosidas, e outros; tensoativos aniônicos como sais de éster de sulfato de alquila, alquilbenzeno sulfonatos, lignina sulfonatos, alquil sulfossuccinatos, naftaleno sulfonatos, alquilnaftaleno sulfonatos, sais de naftaleni sulfonato formalina condensada, sais de alquilnaftaleno sulfonato formalina condensada, polioxietilenoalquiléter sulfato ou sais de ésteres de fosfato, polioxietileno (mono- ou di-) alquilfenil éter sulfato ou fosfato ésteres, polioxietileno (mono-, di-, ou tri-)estirilfenil éter sulfato ou fosfato ésteres, sais de ácido policarboxílico (como sais de ácido poliacrílico, sais de ácido polimaleico, copolímeros de ácido maleico-olefina, e outros), poliestireno sulfonatos, e outros; tensoativos catiônicos como sais de alquilamina, sais de alquil amônio quaternário, e outros; tensoativos anfotéricos como tensoativos de tipo aminoácido, tensoativos de tipo betaína, e outros; tensoativos com base em silicone; e tensoativos fluorinados.

O conteúdo desses tensoativos não é particularmente limitado, mas ele está preferivelmente na faixa de 0,05 parte por peso a 20 partes por peso, com relação a 100 partes por peso da preparação da presente invenção. Além disso, esses tensoativos podem ser usados isoladamente ou em combinação de dois ou mais tipos destes.

A fim de controlar várias pragas, uma quantidade eficaz para controle de pragas pode ser aplicada como tal ou como uma diluição adequada com água ou semelhantes, ou como uma suspensão, aos cultivos nos quais se espera o surgimento das pragas correspondentes ou aos locais onde essa ocorrência não é preferível. A quantidade de uso depende de vários fatores como, por exemplo, o objetivo, a praga a ser controlada, o estado de crescimento da planta, tendências no surgimento da praga, o clima, condições ambientais, formulação, método de uso, colocação de uso, momento do uso, e outros, mas é preferível usar o ingrediente ativo na concentração de 0,0001 ppm a 5.000 ppm e, preferivelmente, 0,01 ppm a 1.000 ppm. A dose que pode ser usada por 10a está geralmente na faixa de 1 g a 300 g do ingrediente ativo.

A quantidade do ingrediente ativo do composto da presente invenção é normalmente 0,1% por peso a 20% por peso para pós, 5% por peso a 50% por peso para concentrados emulsificáveis, 3% por peso a 90% por peso para pós passíveis de umidificação, 0,1% por peso a 20% por peso para grânulos, 5% por peso a 90% por peso para formulações fluidas, ou 3% por peso a 90% por peso para grânulos dispersíveis em água. A quantidade do carreador em cada forma é comumente 60% por peso a 99,9% por peso para pós, 40% por peso a 95% por peso para concentrados emulsificáveis, 10% por peso a 90% por peso para pós passíveis de umidificação, 80% por peso a 99,9% por peso para grânulos, 10% por peso a 95% por peso para formulações fluidas, ou 10% por peso a 90% por peso para grânulos dispersíveis em água. Além disso, a quantidade do adjuvante

é comumente 0,1% por peso a 20% por peso para pós, 1% por peso a 20% por peso para concentrados emulsificáveis, 0,1% por peso a 20% por peso para pós passíveis de umidificação, 0,1% por peso a 20% por peso para grânulos, 0,1% por peso a 20% por peso para formulações fluidas, e 0,1% por peso a 20% por peso para grânulos dispersíveis em água.

Quando o composto da presente invenção é usado como um agente químico para agricultura, ele pode ser usado, se necessário, como uma mistura com outros herbicidas, vários pesticidas, acaricidas, nematocidas, fungicidas, reguladores de crescimento da planta, sinergistas, fertilizantes, condicionadores de solo, ou outros, a serem aplicados durante a preparação ou pulverização.

Toda a literatura, pedidos de patente e especificações técnicas citados na presente especificação são aqui incorporados por referência como se cada pedaço de literatura, pedido de patente e especificação técnica individual fosse específica e individualmente indicado para ser aqui incorporado por referência.

Exemplos

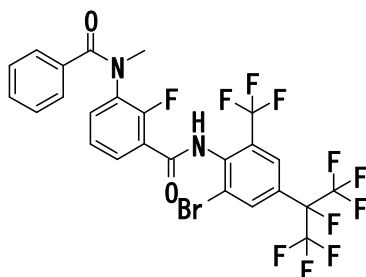
Exemplos representativos da presente invenção serão descritos com referência aos Exemplos seguintes, mas a presente invenção não se limita a estes. Nos presentes Exemplos, DMF representa N,N-dimetil formamida, THF representa tetrahidrofurano, IPE representa éter isopropílico, DMI representa 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, e DMSO representa dimetil sulfóxido.

Além disso, "%" se baseia na massa, a menos que especificado de forma diferente.

<Exemplo 1>

Preparação de metil N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Composto No. 7-1574).

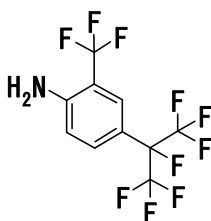
5



<1-1>

10 Preparação de 4-(perfluorpropan-2-il)-2-(trifluormetil)anilina

15



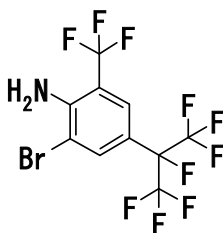
100 g (0,608 mol) de 2-(trifluormetil)anilina, 131 g (0,639 mol) de 85% hidrossulfito de sódio e 20,9 g (0,0608 mol) de tetrabutilamônio hidrogênio sulfato foram carregados a uma solução mista de 1.500 ml de acetato de etila e 1.500 ml de água, e 53,9 g (0,639 mol) de carbonato de sódio hidrogênio foram adicionados a isso. 198 g (0,669 mol) de heptafluorisopropil iodeto foram adicionados em gotas em temperatura ambiente, seguido por agitação em temperatura ambiente por 6 horas. Depois da separação do líquido, o solvente da camada orgânica foi evaporado sob pressão reduzida, e 500 ml de acetato de etila foram carregados a isso. 160 g (0,608 mol) de uma solução de 4 M cloreto de hidrogênio/acetato de etila foram adicionados em gotas a isso, seguido por agitação em temperatura ambiente

por 30 minutos, e então agitação a 5°C por 1 hora. Depois da filtração, o filtrado foi lavado com água e sódio hidrogênio carbonato saturado aquoso nessa ordem, e então seco sobre sulfato de magnésio anidro, e o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 10:1) para preparar 60,0 g (rendimento 30%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3 , ppm) δ 4,49 (2H, s amplo), 6,81 (1H, d, $J = 8,3$ Hz), 7,48 (1H, d, $J = 8,3$ Hz), 7,64 (1H, s).

<1-2>

Preparação de 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina

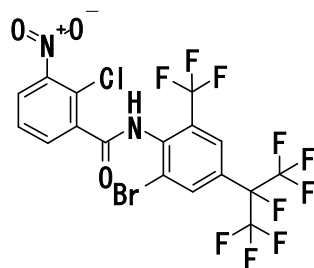


100 g (0,273 mol) de 4-(perfluorpropan-2-il)-2-(trifluormetil)anilina foram carregados a 500 ml de DMF, e 52,1 g (0,287 mol) de N-bromossuccinimida foram carregados em porções separadas a isso por 30 minutos. Depois de agitação a 60°C por 2 horas, e então resfriamento até a temperatura ambiente, a mistura foi descarregada a 2.000 ml de água. A mistura foi extraída com acetato de etila, então lavada com salmoura saturada, e seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=20:1) para preparar 89,0 g (rendimento 80%) de um composto alvo.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 5,03 (2H, s amplo), 7,61 (1H, s), 7,79 (1H, s).

<1-3>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida



10

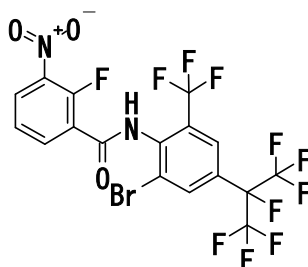
3,60 g (8,82 mmol) de 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina foram carregados a 20 ml de THF anidro, e resfriados a -70°C sob uma atmosfera de nitrogênio. 4,85 ml (9,70 mmol) de uma solução de 2,0 M lítio diisopropil amida hexano foram adicionados em gotas a
 15 isso, então 2,34 g (10,7 mmol) de cloreto ácido que foi preparado a partir de ácido 2-cloro-3-nitrobenzóico e cloreto de tionila foram dissolvidos em 5 ml de THF anidro, e foram adicionados em gotas a isso, seguido por agitação a
 20 -70°C por 30 minutos e então agitação em temperatura ambiente por 30 minutos. A mistura foi descarregada a uma solução aquosa de cloreto de amônio, então extraída com acetato de etila, e seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo
 25 obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=10:1→8:2→3:1) para preparar 1,76 g (rendimento: 34%) de um composto alvo.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,61 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,67
 30 (1H, s amplo), 7,93-7,97 (3H, m), 8,18 (1H, s amplo).

<1-4>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida

5



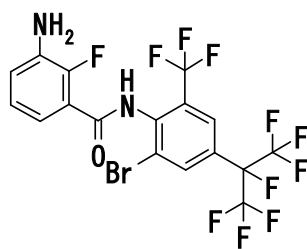
A uma solução de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida 4,89 g (8,27 mmol) em 50 ml de DMF anidro, foram adicionados 2,40 g (41,3 mmol) de fluoreto de potássio (produto seco por atomização) sob um fluxo de nitrogênio, seguido por agitação a 130°C por 10 horas. Separação líquida foi realizada por adição de acetato de etila, hexano e água à mistura da reação, e então a camada orgânica foi lavada com água e salmoura saturada, e seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=10:1) para preparar 0,940 g (rendimento 20%) de um composto alvo.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,53 (1H, t, J = 7,3 Hz), 7,93 (1H, s amplo), 8,17-8,18 (2H, m), 8,28-8,32 (1H, m), 8,44-8,48 (1H, m).

<1-5>

Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-fluorbenzamida

30



5

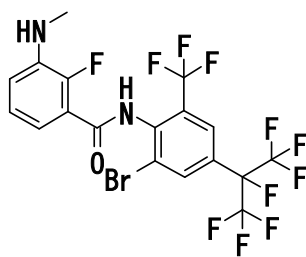
0,940 g (1,63 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida e 0,960 g (5,05 mmol) de cloreto estanoso (anidro) foram adicionados a 10 ml de etanol, e 1,02 ml (9,78 mmol) de ácido clorídrico concentrado foi adicionado a isso, seguido por agitação a 60°C por 4 horas. A mistura da reação foi ajustada ao pH 10 pela adição de uma solução aquosa de hidróxido de sódio, e os insolúveis precipitados foram removidos por filtração com o uso de Celite. O filtrado em Celite foi lavado com acetato de etila. O filtrado foi extraído com acetato de etila, e a camada orgânica foi lavada com uma solução aquosa a 20% de hidróxido de sódio e salmoura saturada, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 4:1) para preparar 0,930 g (rendimento 99%) de um composto alvo.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,93 (2H, s amplo), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,47-7,49 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,28 (1H, d, J = 14,6 Hz).

<1-6>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(metilamino)benzamida

30



5

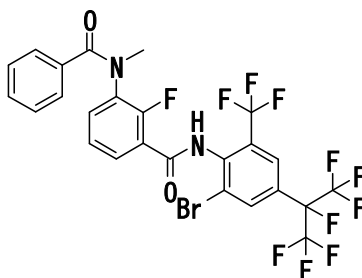
0,930 g (1,71 mmol) de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-fluorbenzamida foram adicionados a 5 ml de ácido sulfúrico concentrado, e 10 ml de uma solução aquosa a 37% de formaldeído foram carregados em gotas a isso a 40°C. A mistura da reação foi despejada em água gelada, ajustada ao pH 10 com o uso de uma solução aquosa de hidróxido de sódio, e extraída com a adição de acetato de etila. A camada orgânica foi lavada com uma solução aquosa a 20% de hidróxido de sódio e salmoura saturada, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 8:1) para preparar 0,690 g (rendimento 72%) de um composto alvo.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 2,94 (3H, s), 4,14 (1H, s amplo), 6,88-6,93 (1H, m), 7,18 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,37-7,41 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,27 (1H, d, $J = 14,6$ Hz).

25 <1-7>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Composto No. 7-1574)

30



5

A uma solução de 1,54 g (2,75 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(metilamino)benzamida e 0,330 g (4,13 mmol) de piridina em
 10 5 ml de THF, foi adicionado 0,460 g (3,30 mmol) de cloreto de benzoila, seguido por agitação a 60°C por 5 horas. À mistura da reação, foram adicionados água e acetato de etila, e a camada orgânica foi lavada com 1 M ácido clorídrico, uma solução saturada aquosa de sódio hidrogênio
 15 carbonato e salmoura saturada, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 8:1), e o sólido obtido foi
 20 lavado com IPE para preparar 1,45 g (rendimento 80%) de um composto alvo.

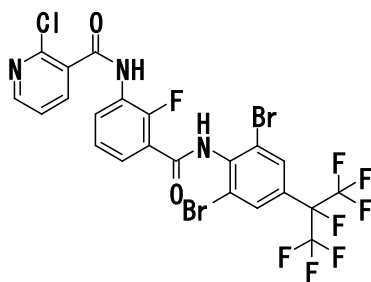
^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,50 (3H, s), 6,99-7,33 (6H, m), 7,43-7,45 (1H, m), 7,90 (1H, s), 7,97-8,06 (2H, m), 8,13 (1H, s).

25 <Exemplo 2>

Preparação de 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida (Composto No. 6-1140)

30

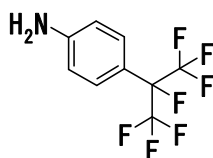
5



<2-1>

Preparação de 4-(perfluorpropan-2-il)anilina

10



100 g (1,02 mol) de anilina, 230 g (1,12 mol) de 85% hidrossulfito de sódio e 35,1 g (0,100 mol) de tetrabutylamônio hidrogênio sulfato foram carregados a uma solução mista de 1.500 ml de t-butil metil éter e 1.500 ml de água, e 94,7 g (1,12 mol) de carbonato de sódio hidrogênio foram adicionados a isso. 350 g (1,12 mol) de heptafluorisopropil iodeto foram adicionados em gotas a isso em temperatura ambiente, seguido por agitação em temperatura ambiente por 6 horas. Depois da separação do líquido, a camada orgânica foi lavada com 1 M ácido clorídrico, água e uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato, e então seca sobre sulfato de sódio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida, e 500 ml de acetato de etila foram carregados a isso. 255 g (1,02 mol) de uma solução de 4 M cloreto de hidrogênio/acetato de etila foram adicionados em gotas a isso, seguido por agitação em temperatura ambiente por 30 minutos e a 5°C por 1 hora. O sólido precipitado foi

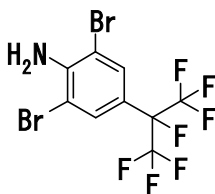
separado por filtração, e o sólido foi carregado a 1.000 ml de acetato de etila, ajustado ao pH 8 a 9 pela adição de 1.000 ml de uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato a 20°C ou menos e submetida a separação líquida.

- 5 A camada orgânica foi seca sobre sulfato de sódio anidro, e então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida para preparar 188 g (rendimento 71%) de um composto alvo.

$^1\text{H-RNM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s amplo), 6,69-6,74 (2H, m), 7,35 (2H, d, $J = 9,3$ Hz).

10 <2-2>

Preparação de 2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)anilina



15

216 g (0,802 mol) de 4-(perfluorpropan-2-il)anilina foram carregados a 863 ml de DMF, seguido por resfriamento a 5°C. 285 g (1,60 mol) de N-bromossuccinimida foram carregados em porções separadas a isso por 1 hora. A

20 mistura foi agitada em temperatura ambiente por 1 hora e então agitada a 37°C por 2 horas. A mistura foi descarregada a 2.000 ml de água, extraída com 2.000 ml de acetato de etila, e lavada com 1.000 ml de salmoura saturada. Depois de seco sobre sulfato de magnésio anidro,

25 o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 20:1) para preparar 304 g (rendimento 90%) de um composto alvo.

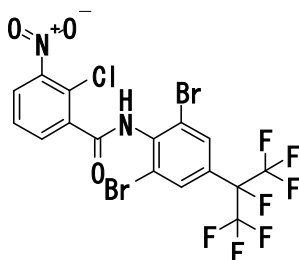
$^1\text{H-RNM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 4,88 (2H, s amplo), 7,59 (2H, s).

30

<2-3>

Preparação de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida

5



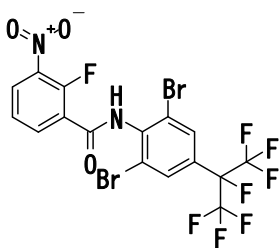
De acordo com o método de 1-3 do Exemplo 1, um
 10 composto alvo foi preparado a partir de 2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)anilina.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,58 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,66 (1H, s amplo), 7,90 (2H, s), 7,93 (1H, dd, $J = 1,5, 7,8$ Hz), 7,98 (1H, d, $J = 7,8$ Hz).

15 <2-4>

Preparação de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida

20

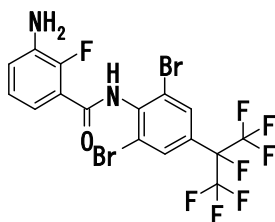


De acordo com o método de 1-4 do Exemplo 1, um
 composto alvo foi preparado a partir de 2-cloro-N-(2,6-
 25 dibromo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,51-7,55 (1H, m), 7,90 (2H, s), 8,16 (1H, d, $J = 11,7$ Hz), 8,27-8,31 (1H, m), 8,48 (1H, t, $J = 6,3$ Hz).

<2-5>

30 **Preparação de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorpropan-2-**

il)fenil)-2-fluorbenzamida

5

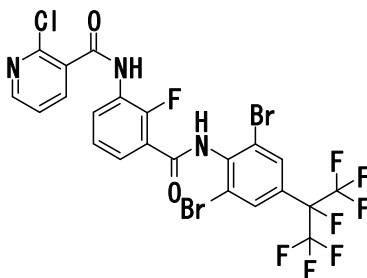
De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,93 (2H, s amplo), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7, 8 Hz), 7,47-7,49 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,28 (1H, d, J = 14,6 Hz).

<2-6>

Preparação de 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)nicotinamida (Composto

15 **No. 6-1140)**



20

De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida e cloreto de ácido 2-cloronicotínico.

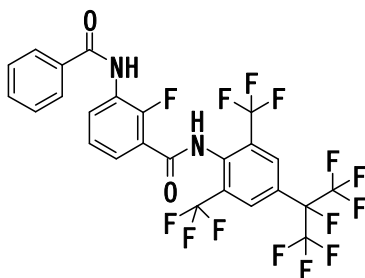
25 ¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,40-7,49 (2H, m), 7,89 (2H, s), 7,94-7,96 (1H, m), 8,13 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,32-8,34 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,67-8,71 (1H, m), 8,75 (1H, s amplo).

<Exemplo 3>

30 **Preparação de 3-benzamida-2-flúor-N-(4-(perfluoropropan-2-**

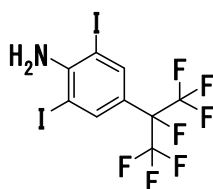
il)-2,6-bis(trifluorometil)fenil)benzamida (Composto No. 6-2110)

5



<3-1>

10 Preparação de 2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)anilina



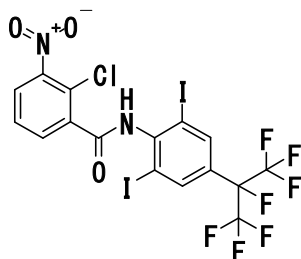
15

A uma solução de 5,74 g (22,0 mmol) de 4-(perfluoropropan-2-il)anilina obtida em 2-1 do Exemplo 2 em 50 ml de etanol, foram adicionados 2,16 g (22,0 mmol) de ácido sulfúrico concentrado a 5°C. A mistura da reação foi aquecida até a temperatura ambiente, e 10,0 g (44,0 mmol) de N-iodossuccinimida foram adicionados a isso, seguido por agitação por 3 horas. A mistura da reação foi neutralizada com uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato. Os cristais precipitados foram filtrados, lavados com água e então secos para preparar 9,00 g (rendimento 80%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3 , ppm) δ 4,95 (2H, s amplo), 7,79 (2H, s).

<3-2>

30 Preparação de 2-cloro-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-

il)fenil)-3-nitrobenzamida

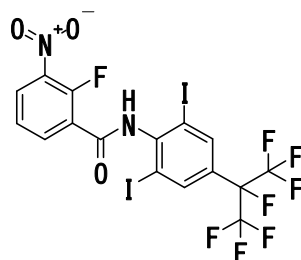
5

A uma solução de 40,0 g (78,0 mmol) de 2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)anilina em 100 ml de DMI, foram adicionados 20,6 g (94,0 mmol) de 2-cloro-3-nitrobenzoil cloreto, seguido por agitação a 135°C por 3 horas. Depois do resfriamento até a temperatura ambiente, a mistura da reação foi despejada em 1000 ml de água. Após extração com a adição de 1.000 ml de acetato de etila, a camada orgânica foi lavada com água e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi lavado com hexano para preparar 56,2 g (rendimento 99%) de um composto alvo.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,58 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,70 (1H, d, J = 3,4 Hz), 7,93 (1H, dd, J = 1,5, 6,3 Hz), 8,08-8,10 (1H, m), 8,13 (2H, s).

20

<3-3>

Preparação de N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida

25

De acordo com o método de 1-4 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-cloro-N-(2,6-

30

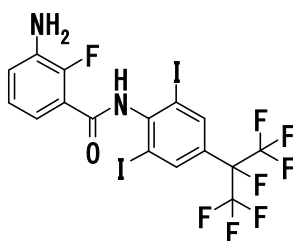
diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,52-7,55 (1H, m), 8,12-8,18 (3H, m), 8,29-8,32 (1H, m), 8,48-8,51 (1H, m).

<3-4>

5 Preparação de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida

10



De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluor-3-nitrobenzamida.

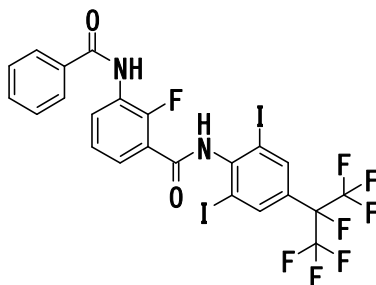
15

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 3,93 (2H, s amplo), 6,99-7,04 (1H, m), 7,08 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,39-7,43 (1H, m), 8,10 (2H, s), 8,72 (1H, d, $J = 11,2$ Hz).

<3-5>

20 Preparação de 3-benzamida-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida (Composto No. 6-1260)

25



De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida.

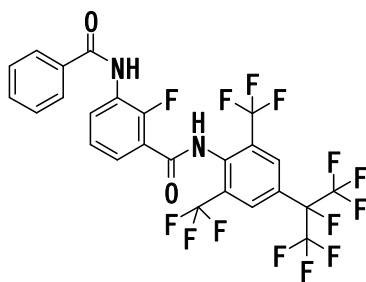
30

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,39 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,52-

7,57(4H, m), 7,60-7,63 (2H, m), 7,93-7,94 (4H, m), 8,70 (1H, t, J = 6,3 Hz).

<3-6>

Preparação de 3-benzamida-2-flúor-N-(4-(perfluorpropan-2-il)-2,6-bis(trifluormetil)fenil)benzamida (Composto No. 6-2110)



10

Uma solução de 1,95 g (2,59 mmol) de 3-benzamida-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida, 0,10 g (0,520 mmol) de iodeto de cobre, e 1,24 g (6,48 mmol) de metil fluorsulfonil difluoracetato em 50 ml de DMF foi agitada a 100°C por 6 horas. A mistura da reação foi resfriada até a temperatura ambiente, e então 10 ml de água e 100 ml de acetato de etila foram adicionados a ela, seguido por filtração através de Celite. A camada orgânica do líquido foi lavada com água e uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=1:1). O sólido obtido foi lavado com hexano para preparar 0,840 g (rendimento 51%) de um composto alvo.

20

25

30

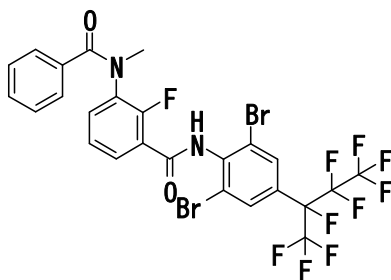
¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,36-7,40 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,84-7,97 (1H, m), 7,92-7,94 (2H, m), 8,04-8,07 (1H, m), 8,08-8,13 (1H, m), 8,20 (2H, s), 8,68-8,72 (1H,

m).

<Exemplo 4>

Preparação de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Composto No. 7-1182)

5

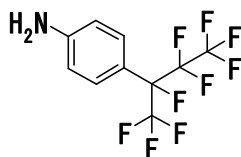


10

<4-1>

Preparação de 4-(perfluorbutan-2-il)anilina

15



20

25

30

4,90 g (52,6 mmol) de anilina, 10,1 g (58,0 mmol) de 85% hidrossulfito de sódio e 1,90 g (5,77 mmol) de tetrabutilamônio hidrogênio sulfato foram carregados a uma solução mista de 150 ml de t-butil metil éter e 150 ml de água com o uso de um frasco de reação protegido da luz, e 4,84 g (57,6 mmol) de carbonato de sódio hidrogênio foram adicionados a isso. 20,0 g (57,8 mmol) de nonaflúor-s-butiliodeto foram adicionados em gotas a isso em temperatura ambiente, seguido por agitação em temperatura ambiente por 5 horas. A fase orgânica foi coletada por separação, lavada com 2 mol/L de uma solução aquosa de ácido clorídrico duas vezes, e então lavada com salmoura saturada, uma solução aquosa de sódio hidrogênio carbonato e salmoura saturada. A camada orgânica foi seca sobre

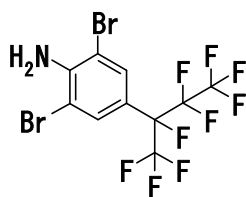
sulfato de magnésio anidro, e então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida para preparar 8,32 g (rendimento 51%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s amplo), 6,72 (2H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,34 (2H, d, $J = 8,8$ Hz).

<4-2>

Preparação de 2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)anilina

10



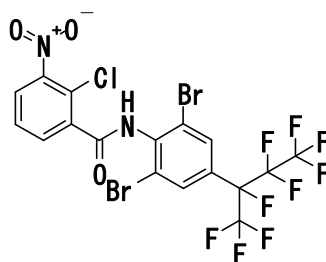
De acordo com o método de 2-2 do Exemplo 2, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluorbutan-2-il)anilina.

15 $^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 4,89 (2H, s amplo), 7,57 (2H, s).

<4-3>

Preparação de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida

20



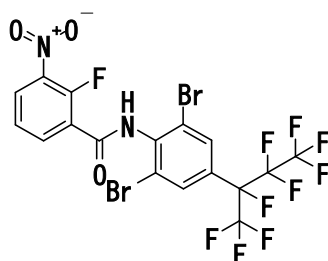
25 A 27 ml de DMI, foram adicionados 9,90 g (21,1 mmol) de 2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)anilina e 4,60 g (20,9 mmol) de 2-cloro-3-nitrobenzoil cloreto, seguido por agitação a 140°C por 4 horas. À solução da reação, foram adicionados água e acetato de etila, e a fase orgânica foi
30 extraída, e lavada com 1 mol/L de uma solução aquosa de

hidróxido de sódio, salmoura saturada, e seca sobre sulfato de magnésio anidro. Então, o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=20:1→10:1→5:1→3:1) para preparar 5,44 g (rendimento 40%) de um composto alvo.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,52-7,61 (2H, m), 7,89 (2H, s), 7,94 (1H, dd, $J = 1, 5, 8,3$ Hz), 7,99 (1H, d, $J = 7,8$ Hz).

<4-4>

10 **Preparação de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida**



15

A 108 ml de DMSO, foram adicionados 5,44 g (8,34 mmol) de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida e 4,90 g (84,3 mmol) de fluoreto de potássio (produto seco por atomização), seguido por agitação a 145°C por 2 horas. A solução da reação foi despejada em água gelada para precipitar o cristal, e os cristais obtidos foram filtrados e lavados com hexano. Os cristais obtidos foram purificados por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 5:1) para preparar 2,42 g (rendimento 46%) de um composto alvo.

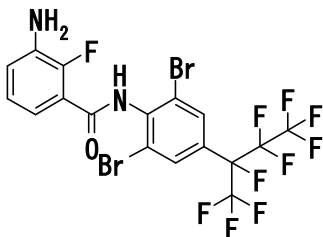
25

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,53-7,54 (1H, m), 7,89 (2H, s), 8,17 (1H, d, $J = 12,2$ Hz), 8,29-8,30 (1H, m), 8,48-8,49 (1H, m).

30 <4-5>

Preparação de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida

5



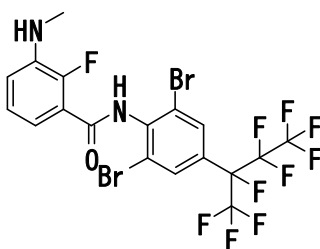
De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluor-3-nitrobenzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s amplo), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11-7,12 (1H, m), 7,48-7,52 (1H, m), 7,86 (2H, s), 8,22 (1H, d, $J = 14,1$ Hz).

<4-6>

Preparação de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluor-3-(metilamino)benzamida

20



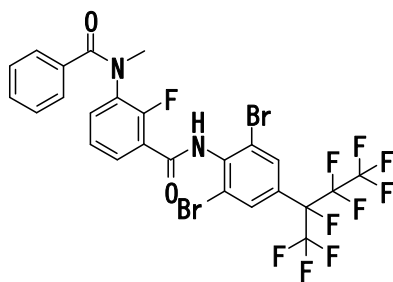
De acordo com o método de 1-6 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 2,95 (3H, s), 4,14 (1H, s amplo), 6,91-6,92 (1H, m), 7,17-7,21 (1H, m), 7,39-7,43 (1H, m), 7,85 (2H, s), 8,21 (1H, d, $J = 14,1$ Hz).

<4-7>

Preparação de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-2-fluor-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Composto No. 7-1182)

30



5

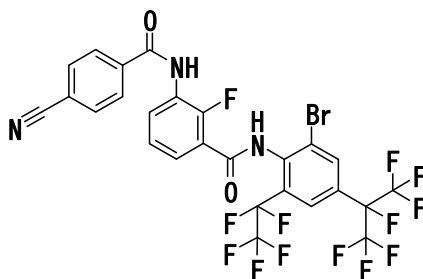
De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorbutan-2-yl)fenil)-2-flúor-3-(metilamino)benzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,51 (3H, s), 7,22-7,44 (7 H, m), 7,85 (2H, s), 8,00-8,03 (2H, m).

<Exemplo 5>

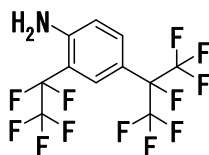
Preparação de N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-yl)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-2-fluorbenzamida (Composto No. 6-5911)

15



20 <5-1>

Preparação de 2-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-yl)anilina



25

De acordo com o método de 1-1 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluorpropan-2-yl)anilina obtida no Exemplo 2-1 e 1,1,2,2,2-pentafluoretiliodeto.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 4,56 (2H, s amplo), 6,79 (1H, d,

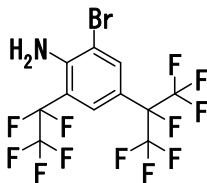
30

$J = 8,8 \text{ Hz}$), 7,47 (1H, d, $J = 8,8 \text{ Hz}$), 7,53 (1H, s).

<5-2>

Preparação de 2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)anilina

5



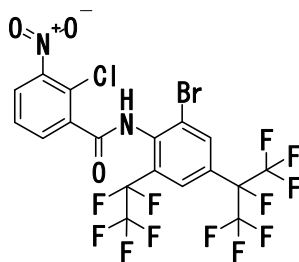
De acordo com o método de 1-2 do Exemplo 1, um
10 composto alvo foi preparado a partir de 2-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)anilina.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 5,14 (2H, s amplo), 7,58 (1H, s), 7,81 (1H, s).

<5-3>

15 **Preparação de N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida**

20



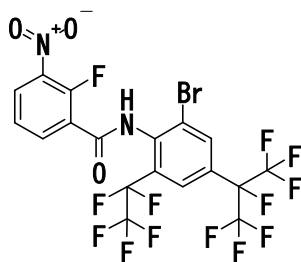
De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um
composto alvo foi preparado a partir de 2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)anilina.

25 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,56-7,61 (1H, m), 7,73 (1H, s), 7,88 (1H, d, $J = 1,5 \text{ Hz}$), 7,92-7,98 (2H, m), 8,21 (1H, s).

<5-4>

Preparação de N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida

30



5

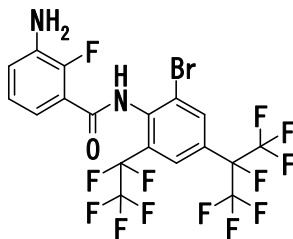
De acordo com o método de 1-4 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida.

10 APCI-MS m/z (M+1): 626.

<5-5>

Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida

15



De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluor-3-nitrobenzamida.

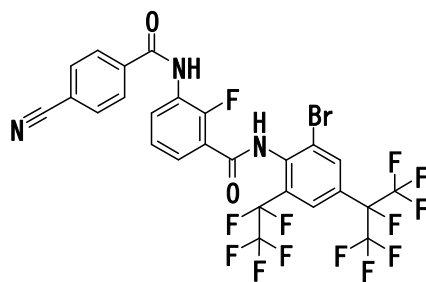
¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,92 (2H, s amplo), 6,99-7,04 (1H, m), 7,05-7,18 (1H, m), 7,46-7,51 (1H, m), 7,85 (1H, s amplo), 8,17 (1H, s amplo), 8,34 (1H, d, J = 15,1 Hz).

25

<5-6>

Preparação de N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-2-fluorbenzamida (Composto No. 6-5911)

30



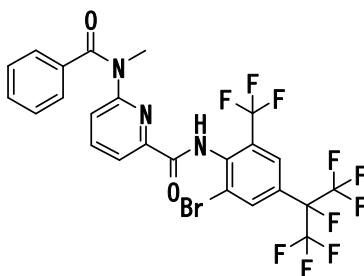
5

De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-bromo-6-(perfluoretil)-4-(perfluorpropan-2-il)fenil)-2-fluorbenzamida e 4-cianobenzoilcloroeto.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,41 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,84-7,87 (3H, m), 7,91-7,95 (1H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,10 (1H, s amplo), 8,17-8,20 (2H, m), 8,63-8,67 (1H, m).

<Exemplo 6>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-6-(N-metilbenzamida)picolinamida
(Composto No. 17-1103)

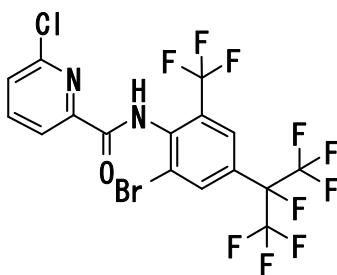


20

<6-1>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-6-cloropicolina amida

25



30

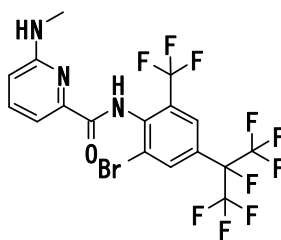
De acordo com o método de 1-3 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de cloreto de ácido 2-cloropiridina-6-carboxílico preparado a partir de ácido 2-cloropiridina-6-carboxílico e cloreto de tionila, e 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 1-2 do Exemplo 1.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,59 (1H, d, $J = 7,3$ Hz), 7,90-7,93 (2H, m), 8,14 (1H, s), 8,20-8,24 (1H, m), 9,60 (1H, s).

10 <6-2>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-6-(metilamino)picolinamida

15



A uma solução de 0,100 g (0,180 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-6-

20 cloropicolina amida em 5 ml de 1,4-dioxano, foram adicionados 0,00600 g (0,0360 mmol) de sulfato de cobre e 0,140 g (1,80 mmol) de uma solução aquosa 40% de metilamina, seguido por agitação em um banho de óleo em temperatura de 80°C por 3 horas sob uma condição fechada. O líquido da reação foi devolvido até a temperatura ambiente e aberto, e água e acetato de etila foram adicionados a ela. A camada orgânica foi lavada com água e salmoura saturada, e seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo
25
30 obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica

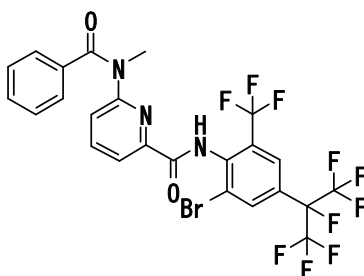
gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 2:1) para preparar 0,0700 g (rendimento 69%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3 , ppm) δ 2,64 (3H, s), 3,79 (1H, s amplo), 7,56-7,60 (1H, m), 7,87-7,93 (2H, m), 8,14-8,15 (1H, m), 8,20-8,23 (1H, m), 9,60 (1H, s).

<6-3>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-6-(N-metilbenzamida)picolinamida (Composto No. 17-1103)

10



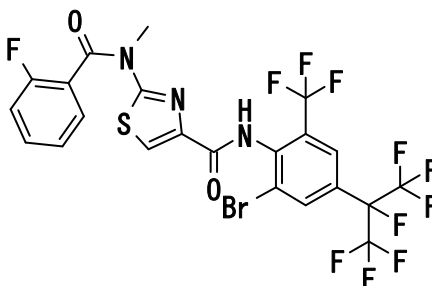
De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-6-(metilamino)picolinamida.

$^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3 , ppm) δ 3,65 (3H, s), 7,28-7,41 (6H, m), 7,77 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,91 (1H, s), 8,00-8,02 (1H, m), 8,14 (1H, s), 9,39 (1H, s).

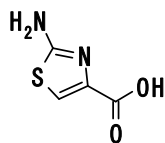
<Exemplo 7>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-(2-flúor-N-metilbenzamida)tiazol-4-carboxamida (Composto No. 27-628)

30



<7-1>

Preparação de ácido 2-aminotiazol-4-carboxílico

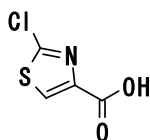
5

A 40 ml de uma solução aquosa de 4,00 g (23,2 mmol) de etil 2-aminotiazol-4-carboxilato, foi adicionado 1,86 g (46,5 mmol) de hidróxido de sódio, seguido por agitação em temperatura ambiente por 5 horas. O líquido da reação foi
 10 ajustado ao pH 1 pela adição de ácido clorídrico concentrado, e os cristais precipitados foram coletados por filtração para preparar 2,84 g (rendimento 85%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,18 (2H, s amplo), 7,38 (1H,
 15 s).

O próton do ácido carboxílico não foi detectado.

<7-2>

Preparação de ácido 2-clorotiazol-4-carboxílico

20

A uma solução de 2,84 g (19,7 mmol) de ácido 2-aminotiazol-4-carboxílico em 30 ml de 1,4-dioxano, foram adicionados 50 ml de ácido clorídrico concentrado, seguido
 25 por resfriamento a 0°C , e 10 ml de uma solução aquosa de 2,04 g (29,6 mmol) de nitrito de sódio foram adicionados, carregados em gotas a isso em 0°C a 5°C . O líquido da reação foi agitado a 0°C por 2 horas, e então 2,93 g (29,6 mmol) de cloreto de cobre foram carregados em porções
 30 separadas a isso. O líquido da reação foi devolvido até a

temperatura ambiente, seguido por agitação por 8 horas. Ao líquido da reação, foram adicionados água e acetato de etila, seguido por extração com acetato de etila quatro vezes. A camada orgânica foi lavada com salmoura saturada, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida para preparar 1,77 g (rendimento 55%) de um composto alvo.

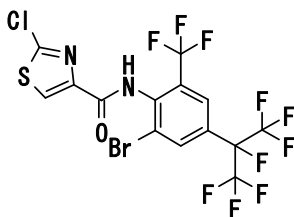
^1H -RNM (DMSO- d_6 , ppm) δ 8,41 (1H, s).

0 próton do ácido carboxílico não foi detectado.

10 <7-3>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-clorotiazol-4-carboxamida

15



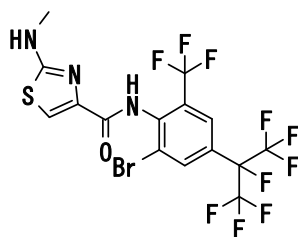
De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 2-clorotiazol-4-carbonilcloreto preparado a partir de ácido 2-clorotiazol-4-carboxílico e cloreto de tionila, e 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 1-2 do Exemplo 1.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,19 (1H, s), 8,82 (1H, s).

25 <7-4>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-(metilamino)tiazol-4-carboxamida

30



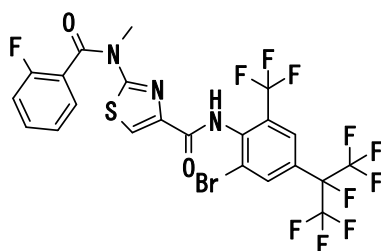
5 De acordo com o método de 6-2 do Exemplo 6, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-clorotiazol-4-carboxamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,03 (3H, s), 5,11-5,12 (1H, m),
10 7,50 (1H, s), 7,88 (1H, s), 8,11 (1H, s), 8,99 (1H, s).

<7-5>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-(2-fluor-N-metilbenzamida)tiazol-4-carboxamida (Composto No. 27-628)

15



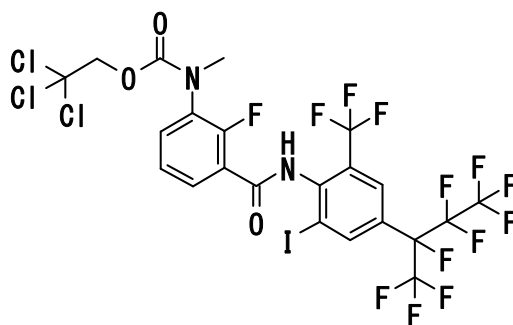
20 De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-(metilamino)tiazol-4-carboxamida e 2-fluorbenzoil cloreto.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,67 (3H, s), 6,99-7,24 (1H, m),
25 7,29-7,35 (1H, m), 7,52-7,59 (2H, m), 7,90 (1H, s), 8,06 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,08 (1H, s).

<Exemplo 8>

Preparação de 2,2,2-tricloroetil 2-fluor-3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamato)fenil (metil)carbamato (Composto No. 12-864)

30

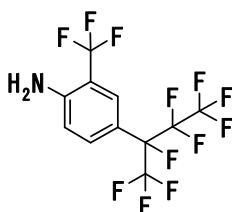


5

<8-1>

Preparação de 4-(perfluorbutan-2-il)-2-(trifluormetil)anilina

10

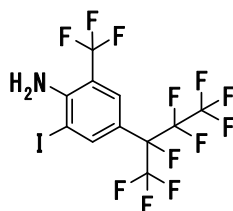


De acordo com o método de 1-1 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-(trifluormetil)anilina e nonafluór-s-butiliodeto sob a condição de reação protegida da luz.

$^1\text{H-RNM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 4,49 (2H, s amplo), 6,81 (1H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,47 (1H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,61 (1H, s).

20 <8-2>

Preparação de 2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina



25

A 100 ml de etanol, foram adicionados 17,0 g (44,8 mmol) de 4-(perfluorbutan-2-il)-2-(trifluormetil)anilina, e 5,28 g (53,8 mmol) de ácido sulfúrico concentrado e 12,6 g (55,8 mmol) de N-iodossuccinimida foram adicionados a isso

30

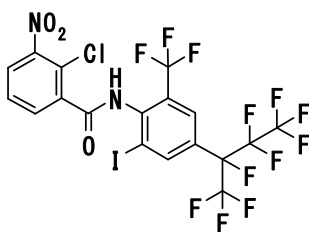
sob resfriamento com gelo, seguido por agitação em temperatura ambiente por 1 hora e 30 minutos e a 40°C por 4 horas. À solução da reação, foram adicionadas 4 M de solução aquosa de hidróxido de sódio para neutralizar a
 5 solução da reação, e então acetato de etila foi adicionado a isso para extrair a fase orgânica. A fase orgânica foi lavada com salmoura saturada, e seca sobre sulfato de magnésio anidro, e então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por
 10 cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 10:1) para preparar 14,6 g (rendimento 65%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 5,04 (2H, s amplo), 7,62 (1H, s), 7,97 (1H, s).

15 <8-3>

Preparação de 2-cloro-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida

20

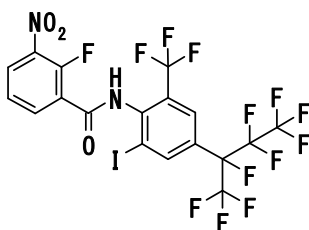


De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina.
 25

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,60-7,61 (1H, m), 7,77 (1H, s), 7,89-7,96 (2H, m), 8,03-8,04 (1H, m), 8,38 (1H, s).

<8-4>

Preparação de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida
 30



5

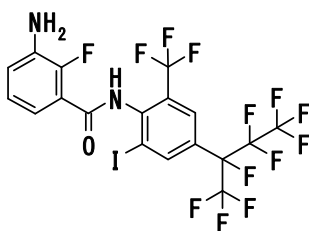
De acordo com o método de 1-4 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-cloro-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

10 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,53-7,54 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,24-8,32 (2H, m), 8,36 (1H, s), 8,44-8,48 (1H, m).

<8-5>

Preparação de 3-amino-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida

15



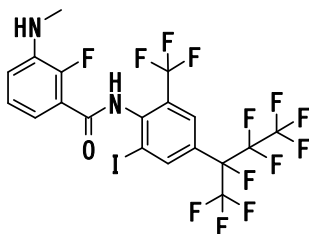
20 De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

25 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,93 (2H, s amplo), 7,02-7,03 (1H, m), 7,11-7,13 (1H, m), 7,47-7,51 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,31-8,34 (2H, m).

<8-6>

Preparação de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(metilamino)benzamida

30



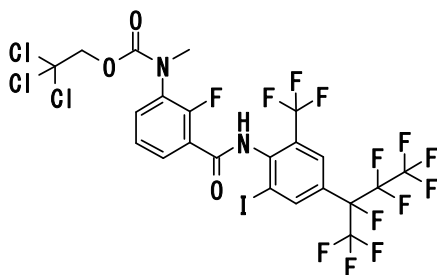
5

De acordo com o método de 1-6 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 2,95-2,96 (3H, m), 4,15 (1H, s amplo), 6,91-6,93 (1H, m), 7,19-7,20 (1H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,32 (1H, d, J = 14,1 Hz), 8,34 (1H, s).

<8-7>

15 **Preparação de 2,2,2-tricloroetil 2-flúor-3-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamatoil)fenil (metil)carbamato (Composto No. 12-864)**



20

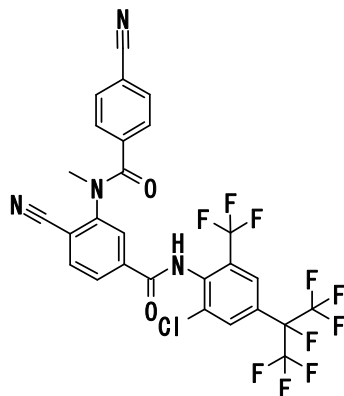
De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorbutan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(metilamino)benzamida e 2,2,2-tricloroetoxicarbonilcloroeto.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,40 (3H, s), 4,74 (2H, s amplo), 7,37 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,58 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,12-8,15 (1H, m), 8,28-8,34 (2H, m).

30

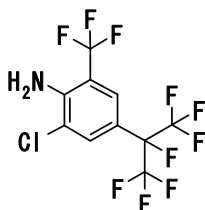
<Exemplo 9>

Preparação de N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-3-(4-ciano-N-metilbenzamida)benzamida (Composto No. 2-491)



<9-1>

Preparação de 2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina

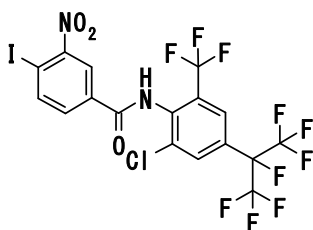


De acordo com o método de 1-2 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluorpropan-2-il)-2-(trifluormetil)anilina obtida em 1-1 do Exemplo 1 e N-clorosuccinimida.

$^1\text{H-RNM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 4,97 (2H, s amplo), 7,57 (1H, s), 7,64 (1H, s).

<9-2>

Preparação de N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-iodo-3-nitrobenzamida



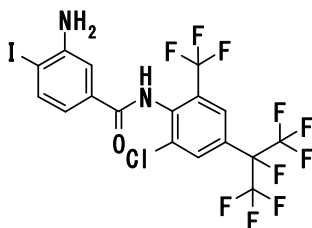
5

De acordo com o método de 1-3 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 4-iodo-3-nitrobenzoil cloreto preparado a partir de ácido 4-iodo-3-nitrobenzóico e cloreto de tionila, e 2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,52-7,81 (2H, m), 7,89 (1H, s), 8,00 (1H, s), 8,25 (1H, d, $J = 8,3$ Hz), 8,38 (1H, d, $J = 1,9$ Hz).

<9-3>

15 **Preparação de 3-amino-N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-iodobenzamida**



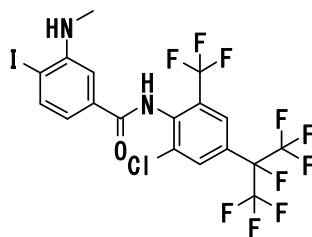
20

De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-iodo-3-nitrobenzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 4,35 (2H, s), 6,92 (1H, dd, $J = 1,9, 8,3$ Hz), 7,29 (1H, d, $J = 1,9$ Hz), 7,60 (1H, s), 7,79 (1H, d, $J = 8,3$ Hz), 7,86 (1H, s), 7,97 (1H, s).

<9-4>

30 **Preparação de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-**

(trifluormetil)fenil)-4-iodo-3-(metilamino)benzamida

5

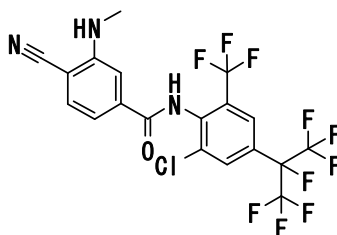
De acordo com o método de 1-6 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-

10 iodobenzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 2,97 (3H, s), 4,46 (1H, s amplo), 6,89 (1H, dd, $J = 1,9, 8,3$ Hz), 7,07 (1H, d, $J = 1,9$ Hz), 7,65 (1H, s), 7,80 (1H, d, $J = 8,3$ Hz), 7,86 (1H, s), 7,97 (1H, s).

15 <9-5>

Preparação de N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-3-(metilamino)benzamida



20

A 10 ml de DMF, foram adicionados 0,350 g (0,560 mmol) de N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-iodo-3-(metilamino)benzamida e 0,200 g (2,25 mmol) de cianeto de cobre (I), seguido por agitação a 140°C por 1 hora e 30 minutos. Uma solução aquosa saturada de tiosulfato de sódio foi despejada na solução da reação para extinguir a reação, e a camada orgânica foi coletada com acetato de etila e lavada com salmoura saturada. A

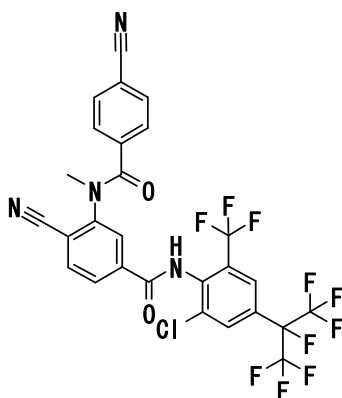
30

camada orgânica foi seca sobre sulfato de magnésio anidro, e então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=5:1→3:1) para preparar 0,250 g (rendimento 86%) de um composto alvo.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,01(1/2*3H, s), 3,03(1/2*3H, s), 4,89(1/2*1H, s), 4,90(1/2*1H, s), 7,80 (1H, dd, J = 1,5, 8,3 Hz), 7,21-7,22 (1H, m), 7,54 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,67 (1H, s), 7,88 (1H, s), 7,99 (1H, s).

<9-6>

Preparação de N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-3-(4-ciano-N-metilbenzamida) benzamida (Composto No. 2-491)



De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-cloro-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-3-(metilamino)benzamida e 4-cianobenzoilcloroeto.

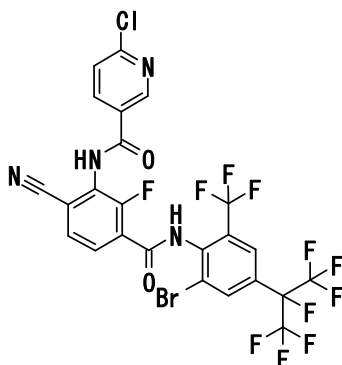
^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,81 (3H, s amplo), 7,52-7,84 (8H, m), 7,89 (1H, s), 8,00 (1H, s).

<Exemplo 10>

Preparação de N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)-6-ciano-2-fluorfenil)-6-

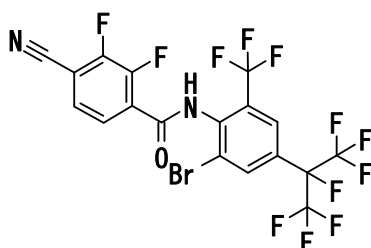
cloronicotinamida (Composto No. 1-1968)

5

**<10-1>**

10 **Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-2,3-difluorbenzamida**

15



A uma solução de 0,840 g (4,59 mmol) de ácido 4-ciano-2,3-difluorbenzóico em 10 ml de diclorometano, foram adicionados uma gota de DMF e 0,470 ml (5,51 mmol) de cloreto de oxalila, seguido por agitação em temperatura ambiente por 1 hora. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o 4-ciano-2,3-difluorbenzoil cloreto obtido foi adicionado a uma solução de 1,56 g (3,83 mmol) de 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 1-2 do Exemplo 1 em 5 ml de DMI, seguido por agitação a 130°C por 5 horas. Ao líquido da reação, foram adicionados água e acetato de etila, e a camada orgânica foi lavada com uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato e salmoura saturada, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o

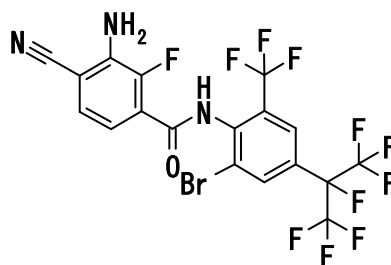
resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=1:0→10:1) para preparar 0,58 g (rendimento 27%) de um composto alvo.

5 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,52-7,62 (1H, m), 7,92-7,94 (1H, m), 8,02-8,06 (1H, m), 8,13-8,16 (2H, m).

<10-2>

Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-2-fluorbenzamida

10



15 A uma solução de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-2,3-difluorbenzamida em 5 ml de DMSO, foram adicionados 49,0 mg de carbonato de amônio, seguido por agitação 100°C por 5 horas. Ao líquido da reação, foram adicionados água e acetato de etila, e a
20 camada orgânica foi lavada com água, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 8:1→4:1) para preparar 0,30 g
25 (rendimento 51%) de um composto alvo.

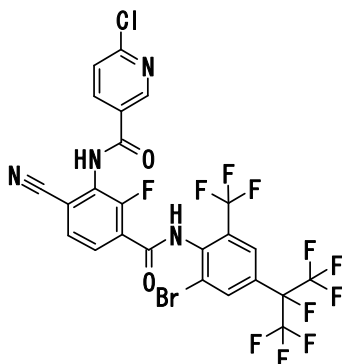
^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 4,71 (2H, s amplo), 7,35-7,39 (1H, m), 7,40-7,44 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,12-8,15 (2H, m).

<10-3>

30 **Preparação de N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-**

(trifluormetil)fenilcarbamoil)-6-ciano-2-fluorfenil)-6-cloronicotinamida (Composto No. 1-1968)

5



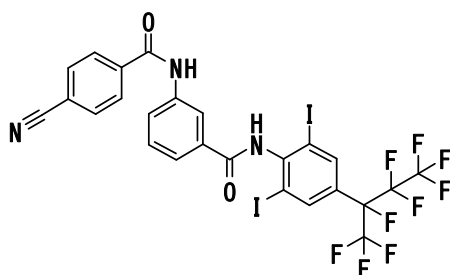
10 A uma solução de 0,0500 g (0,0877 mol) de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-2-fluorbenzamida em 0,200 ml de DMI, foi adicionado 0,0308 g (0,175 mmol) de 6-cloronicotinoilcloreto, seguido por agitação a 130°C por 6 horas. Ao líquido da reação, 15 foram adicionados água e acetato de etila, e a camada orgânica foi lavada com 1 M ácido clorídrico, uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato e salmoura saturada, e então seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo 20 obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 2:1) para preparar 0,0100 g (rendimento 16%) de um composto alvo.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,54 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,72 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,93 (1H, s), 8,09 (1H, s), 8,17-8,18 (2H, m), 8,27 (1H, dd, J = 2,4 Hz, 8,8 Hz), 8,38 (1H, d, J = 10,8 Hz), 8,98 (1H, d, J = 2,4 Hz).

<Exemplo 11>

Preparação de 3-(4-cianobenzamida)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida (Composto No. 6-79)

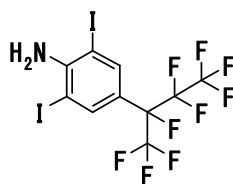
30



5

<11-1>

Preparação de 2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)anilina



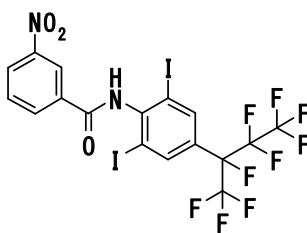
10

De acordo com o método de 3-1 do Exemplo 3, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluorbutan-2-il)anilina obtida em 4-1 do Exemplo 4.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 4,95 (2H, s amplo), 7,78 (2H, s).

<11-2>

Preparação de N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida



20

De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)anilina e 3-nitrobenzoil cloreto.

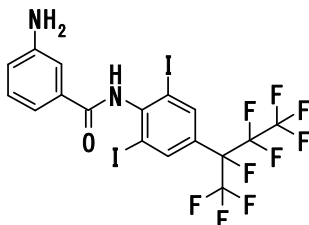
^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,74 (1H, t, $J = 8,0$ Hz), 8,11 (2H, s), 8,42 (1H, d, $J = 7,6$ Hz), 8,46 (1H, d, $J = 8,4$ Hz), 8,90 (1H, d, $J = 12,4$ Hz), 8,92 (1H, s).

30

<11-3>

Preparação de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida

5



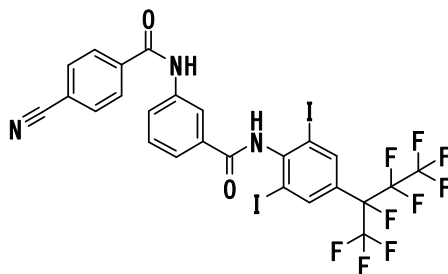
De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 5,39 (2H, s amplo), 6,89-6,93 (1H, m), 7,29-7,31 (3H, m), 7,68 (1H, s), 8,08 (2H, s).

<11-4>

Preparação de 3-(4-cianobenzamida)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida (Composto No. 6-79)

20

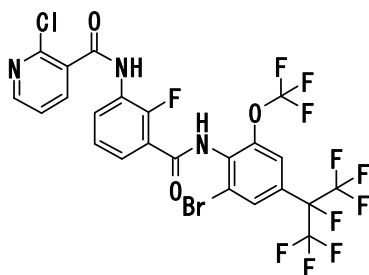


De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorbutan-2-il)fenil)benzamida e 4-cianobenzoilcloreto.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,58 (1H, t, $J = 8,2$ Hz), 7,79-7,83 (3H, m), 7,97 (2H, s), 8,01 (2H, d, $J = 8,0$ Hz), 8,09 (2H, s), 8,18 (1H, s), 8,29 (1H, s).

<Exemplo 12>

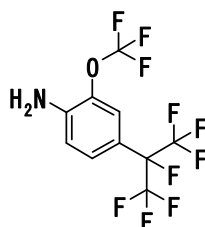
Preparação de N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenilcarbamoil)-2-fluorfenil)-2-

cloronicotinamida (Composto No. 6-5908)

5

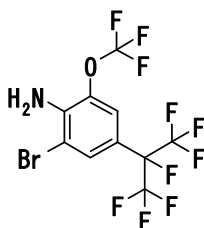
<12-1>**Preparação de 4-(perfluorpropan-2-il)-2-(trifluormetoxi)anilina**

10



15 De acordo com o método de 1-1 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-trifluormetoxi anilina.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 4,19 (2H, s amplo), 6,86 (1H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,30 (1H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,36 (1H, s).

20 <12-2>**Preparação de 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)anilina**

25

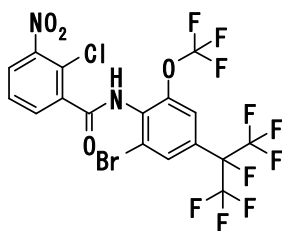
De acordo com o método de 1-2 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluorpropan-
2-il)-2-(trifluormetoxi)anilina.

30

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 4,65 (2H, s amplo), 7,33 (1H, s), 7,71 (1H, s).

<12-3>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida



10

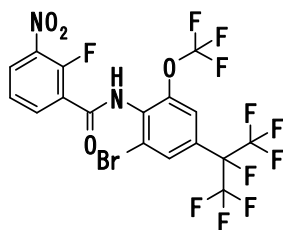
De acordo com o método de 1-3 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)anilina.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,49-7,61 (3H, m), 7,80-7,96 (3H, m).

15

<12-4>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-flúor-3-nitrobenzamida



20

De acordo com o método de 1-4 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida.

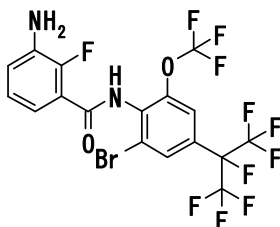
^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,53 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,60 (1H, s amplo), 7,89 (1H, d, $J = 1,5$ Hz), 8,07 (1H, amplo-d, $J = 12,7$ Hz), 8,29-8,30 (1H, m), 8,43-8,47 (1H, m).

30

<12-5>

Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-fluorbenzamida

5



De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-fluor-3-nitrobenzamida.

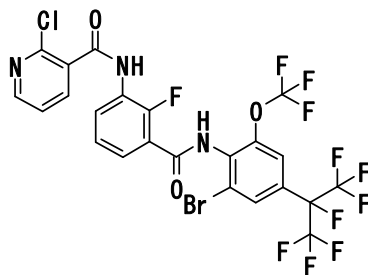
$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s amplo), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,45-7,49 (1H, m), 7,57 (1H, s amplo), 7,87 (1H, d, $J = 2,0$ Hz), 8,14 (1H, d, $J = 14,2$ Hz).

15

<12-6>

Preparação de N-(3-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenilcarbamoyl)-2-fluorfenil)-2-cloronicotinamida (Composto No. 6-5908)

20



25

De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetoxi)fenil)-2-fluorbenzamida e 2-cloronicotinoilcloreto.

30

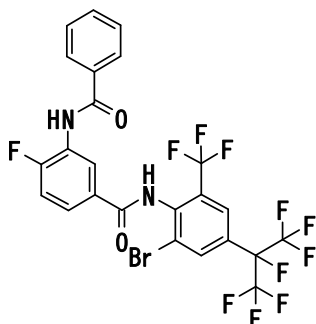
$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,39-7,49 (2H, m), 7,59 (1H, s),

7,88-7,94 (2H, m), 8,07 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,31-8,33 (1H, m), 8,57-8,58 (1H, m), 8,60-8,70 (1H, m), 8,74 (1H, s amplo).

<Exemplo 13>

- 5 **Preparação de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-fluorbenzamida (Composto No. 6-3348)**

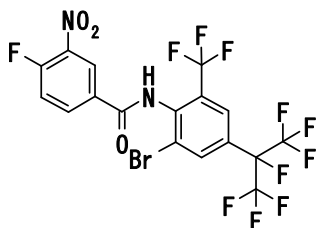
10



<13-1>

- 15 **Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-flúor-3-nitrobenzamida**

20



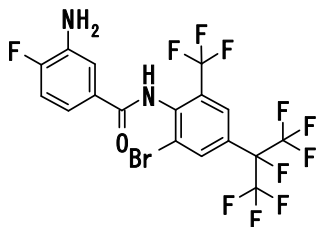
De acordo com o método de 1-3 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 4-flúor-3-nitrobenzoil cloreto preparado a partir de ácido 4-flúor-3-nitrobenzóico e cloreto de tionila, e 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 1-2 do Exemplo 1.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,47-7,50 (1H, m), 7,92 (2H, d, J= 5.9 Hz), 8,16 (1H, s), 8,23-8,28 (1H, m), 8,65-8,67 (1H, m).

30 **<13-2>**

Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-fluorbenzamida

5



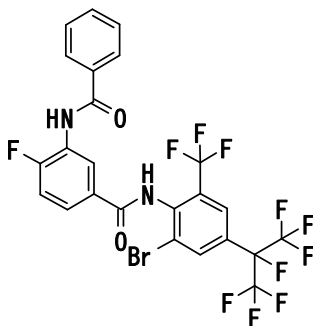
De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-flúor-3-nitrobenzamida.

APCI-MS m/z (M+1):546

<13-3>

Preparação de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-fluorbenzamida (Composto No. 6-3348)

20



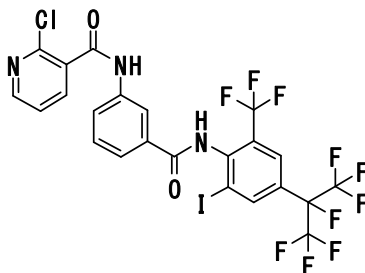
De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-fluorbenzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,29-7,34 (1H, m), 7,53-7,65 (3H, m), 7,80-7,84 (1H, m), 7,90-7,92 (3H, m), 8,14 (1H, s amplo), 8,20 (1H, d, J = 2,9 Hz), 8,25 (1H, s amplo), 9,10 (1H, dd, J = 1,9, 7,3 Hz).

<Exemplo 14>

Preparação de 2-cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida
(Composto No. 6-460)

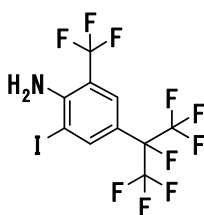
5



10 <14-1>

Preparação de 2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina

15



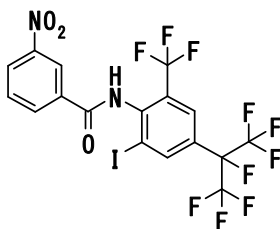
De acordo com o método de 8-2 do Exemplo 8, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluorpropan-2-il)-2-(trifluormetil)anilina obtida em 1-1 do Exemplo 1 e N-iodossuccinimida.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 5,04 (2H, s amplo), 7,64 (1H, s), 7,99 (1H, s).

<14-2>

Preparação de N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida

30

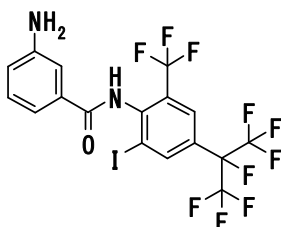


De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina e 3-nitrobenzoil cloreto.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,76-7,80 (2H, m), 7,97 (1H, s), 8,28-8,30 (1H, m), 8,37 (1H, s), 8,49-8,52 (1H, m), 8,78 (1H, s).

<14-3>

Preparação de 3-amino-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida

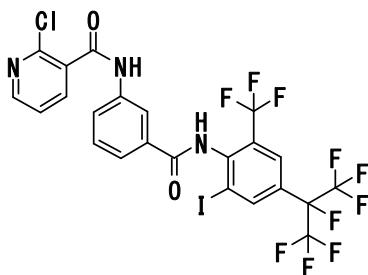


De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,89 (2H, s amplo), 6,89-6,92 (1H, m), 7,23-7,32 (3H, m), 7,68 (1H, s), 7,93 (1H, s), 8,34-8,36 (1H, m).

<14-4>

Preparação de 2-cloro-N-(3-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida
(Composto No. 6-460)

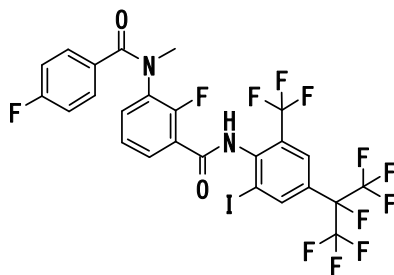


De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida e 2-cloronicotinoilcloreto.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,77 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,91-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,24 (1H, dd, J = 2,0, 7,8 Hz), 8,28 (1H, s), 8,36 (1H, s), 8,41 (1H, s), 8,54-8,56 (1H, m).

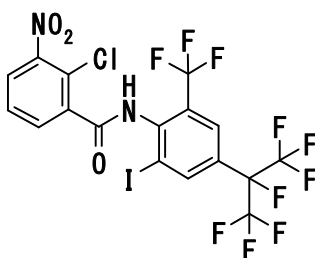
<Exemplo 15>

Preparação de 2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamida)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida (Composto No. 7-1733)



<15-1>

Preparação de 2-cloro-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida



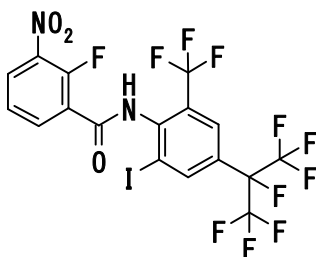
De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 14-1 do Exemplo 14 e 2-cloro-3-nitrobenzoil cloreto.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,60 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,76

(1H, s), 7,94 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,97 (1H, s), 8,03 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 8,39 (1H, s).

<15-2>

Preparação de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida



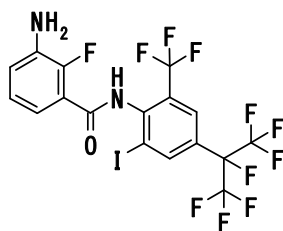
10

De acordo com o método de 1-4 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-cloro-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

15 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,51-7,55 (1H, m), 7,97 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,28-8,32 (1H, m), 8,37 (1H, s), 8,44-8,48 (1H, m).

<15-3>

Preparação de 3-amino-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida



25

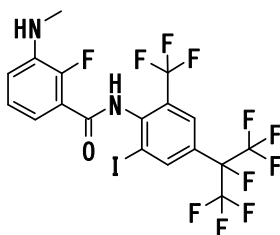
De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

30 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s amplo), 7,02-7,04

(1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,47-7,52 (1H, m), 7,94 (1H, s), 8,30-8,35 (2H, m).

<15-4>

Preparação de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(metilamino)benzamida



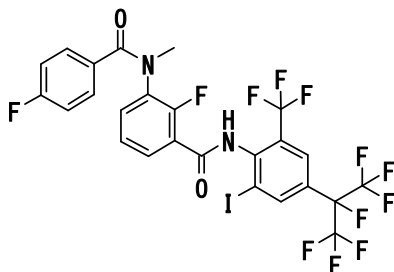
10

De acordo com o método de 1-6 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 2,95 (3H, s), 4,15 (1H, s amplo), 6,90 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,19 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,30 (1H, s), 8,34 (1H, s).

<15-5>

Preparação de 2-flúor-3-(4-flúor-N-metilbenzamida)-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida (Composto No. 7-1733)



25

De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 2-flúor-N-(2-iodo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-

30

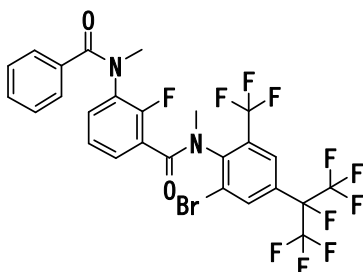
(metilamino)benzamida e 4-fluorbenzoil cloreto.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,50 (3H, s), 6,91 (2H, s), 6,93-7,35 (3H, m), 7,46 (1H, t, $J = 7,0$ Hz), 7,93 (1H, s), 8,01-8,10 (1H, m), 8,13 (1H, s amplo), 8,34 (1H, s).

5 <Exemplo 16>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-N-metil-3-(N-metilbenzamida) benzamida (Composto No. 9-2164)

10



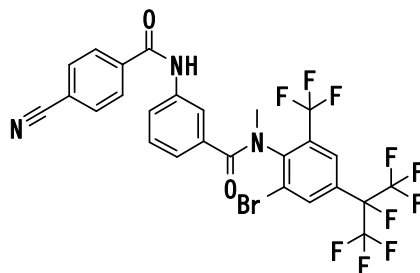
A uma solução de 0,100 g (0,150 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-2-flúor-3-(N-metilbenzamida)benzamida obtida em 1-7 do Exemplo 1 em 5 ml de DMF, foi adicionado 0,00900 g (0,230 mmol) de hidreto de sódio (60% em óleo), seguido por agitação em temperatura ambiente por 40 minutos. Ao líquido da reação, foi adicionado 0,0300 g (0,180 mmol) de metil iodeto, seguido por agitação na mesma temperatura por 6 horas. Ao líquido da reação, foram adicionados água e acetato de etila, e a camada orgânica foi lavada com água e salmoura saturada, e seca sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi evaporado sob pressão reduzida e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 4:1) para preparar 0,106 g de um composto alvo quantitativamente.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 2,18-2,19 (3H, m), 3,48 (3H, s), 7,21-7,25(4H, m), 7,32-7,40(4H, m), 7,92 (1H, s), 8,13 (1H,

s).

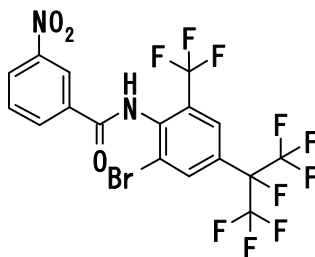
<Exemplo 17>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-N-metilbenzamida
(Composto No. 8-289)



<17-1>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida

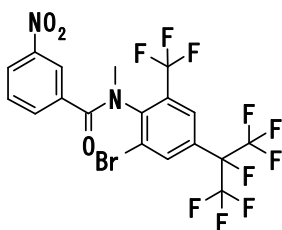


De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 1-2 do Exemplo 1 e 3-nitrobenzoil cloreto.

$^1\text{H-NM}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,75-7,79 (2H, m), 7,94 (1H, s), 8,17 (1H, d, $J = 1,0$ Hz), 8,28 (1H, dd, $J = 1,5, 7,8$ Hz), 8,48-8,51 (1H, m), 8,76-8,77 (1H, m).

<17-2>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-N-metil-3-nitrobenzamida

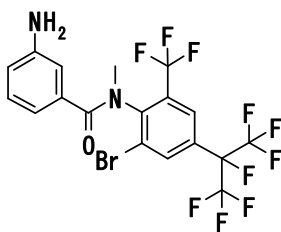


5 De acordo com o método de Exemplo 16, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,28(1/2*3H, s), 3,44(1/2*3H, s), 7,41(1/2*1H, t, J = 7,8 Hz), 7,71-7,76(2/2*1H, m),
 10 7,84(1/2*1H, s), 7,93-7,95(1/2*1H, m), 7,98(1/2*1H, s), 8,07-8,09(2/2*1H, m), 8,14-8,16(1/2*1H, m), 8,19(1/2*1H, s), 8,39-8,41(1/2*1H, m), 8,45-8,46(1/2*1H, m).

<17-3>

15 **Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-N-metilbenzamida**



20

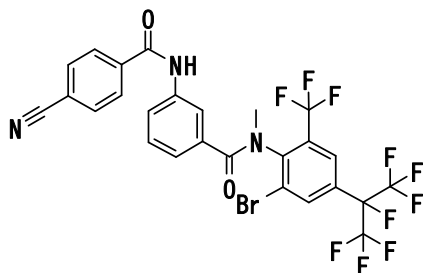
De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-N-metil-3-nitrobenzamida.

25 ¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 3,24(3/4*3H, s), 3,37(1/4*3H, s), 3,80 (2H, s amplo), 6,47(1/4*1H, d, J = 7,8 Hz), 6,54-6,57(1/4*1H, m), 6,78-6,84(5/4*1H, m), 6,86(3/4*1H, t, J = 2,0 Hz), 6,96(3/4*1H, d, J = 7,8 Hz), 7,23-7,27(3/4*1H, m), 7,79(1/4*1H, s), 7,94(3/4*1H, s), 8,00(1/4*1H, s),
 30 8,15(3/4*1H, s).

<17-4>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-N-metilbenzamida (Composto No. 8-289)

5



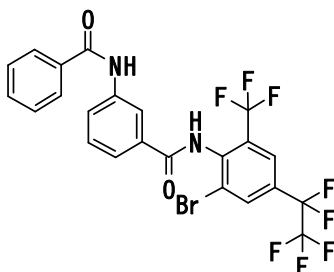
De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-N-metilbenzamida e 4-cianobenzoilcloreto.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,26 ($2/3 \times 3\text{H}$, s), 3,38 ($1/3 \times 3\text{H}$, s), 7,08-7,09 ($1/3 \times 1\text{H}$, m), 7,12-7,14 ($1/3 \times 1\text{H}$, m), 7,32 ($2/3 \times 1\text{H}$, d, $J = 7,8$ Hz), 7,45-7,49 ($3/3 \times 1\text{H}$, m), 7,72-7,76 ($9/3 \times 1\text{H}$, m), 7,83 ($1/3 \times 1\text{H}$, s), 7,85-7,89 ($4/3 \times 1\text{H}$, m), 7,95 ($2/3 \times 1\text{H}$, s), 7,98-8,00 ($4/3 \times 1\text{H}$, m), 8,04 ($2/3 \times 1\text{H}$, d, $J = 6,3$ Hz), 8,16 ($2/3 \times 1\text{H}$, s), 8,57 ($2/3 \times 1\text{H}$, s).

<Exemplo 18>

Preparação de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida (Composto No. 6-5913)

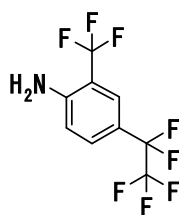
25



<18-1>

Preparação de 4-(perfluoretil)-2-(trifluormetil)anilina

30

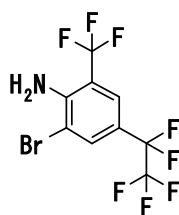


5 A 40 ml de uma solução aquosa de 7,04 g (40,4 mmol) de 85% hidrossulfito de sódio e 3,40 g (40,4 mmol) de carbonato de sódio hidrogênio, foram adicionados 13,6 g (33,7 mmol) de 2-(trifluormetil)anilina e 40 ml de DMF. A esse líquido da reação, foram adicionados 50 ml de uma
 10 solução de 11,2 g (45,5 mmol) de 1,1,2,2,2-pentafluoretiliodeto em DMF (DMF foi resfriado a -30°C, e 1,1,2,2,2-pentafluoretil iodeto foi dissolvido nesta), e colocado em autoclave, seguido por agitação a 110°C por 9 horas. Depois de ser deixado em repouso em temperatura
 15 ambiente de um dia para o outro, água e acetato de etila foram adicionados ao líquido da reação, seguido por extração com acetato de etila. A camada orgânica foi lavada com água, uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato, e salmoura saturada. A camada orgânica foi seca
 20 sobre sulfato de sódio anidro, então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida, e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila=10:1→ 5:1) para preparar 1,95 g (rendimento 21%) de um composto alvo.

25 ¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 4,53 (2H, s amplo), 6,81 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,48 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,63 (1H, s amplo).

<18-2>

Preparação de 2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)anilina

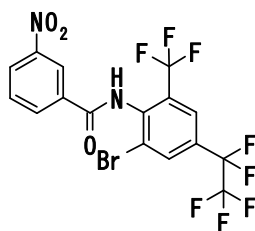


5 De acordo com o método de 1-2 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 4-(perfluoretil)-2-(trifluormetil)anilina.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 5,08 (2H, s amplo), 7,62 (1H, s), 7,80 (1H, s).

10 <18-3>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida



15

A uma solução de 2,50 g (6,99 mmol) de 2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)anilina em 20 ml de piridina, foram adicionados 2,72 g (14,7 mmol) de 3-nitrobenzoil cloreto, seguido por agitação a 100°C por 12 horas. Ao líquido da reação, foram adicionados água e acetato de etila, seguido por extração com acetato de etila. A camada orgânica foi lavada com 1 M ácido clorídrico, uma solução aquosa saturada de sódio hidrogênio carbonato, e salmoura saturada. A camada orgânica foi seca sobre sulfato de sódio anidro, e então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. Ao resíduo obtido, foram adicionados THF e uma solução aquosa de hidróxido de sódio, seguido por agitação em temperatura ambiente por 8 horas. O líquido da reação foi extraído/seco na mesma maneira como

20

25

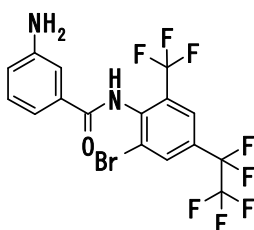
30

acima descrito, e o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel (solvente eluente; hexano:acetato de etila = 7:1→5:1) para preparar 0,202 g (rendimento 6%) de um composto alvo.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,75 (1H, s), 7,78 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,94 (1H, s), 8,17 (1H, s), 8,29-8,30 (1H, m), 8,50-8,52 (1H, m), 8,78 (1H, t, J = 2,0 Hz).

<18-4>

10 **Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida**



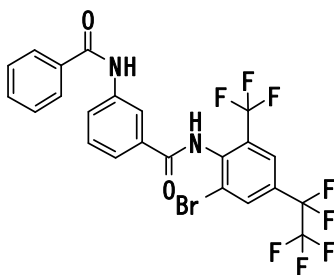
15

De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)fenil)-3-nitrobenzamida.

20 ^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 3,89 (2H, s amplo), 6,90-6,92 (1H, m), 7,23-7,32 (3H, m), 7,64 (1H, s), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s).

<18-5>

Preparação de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida (Composto No. 6-5913)



25

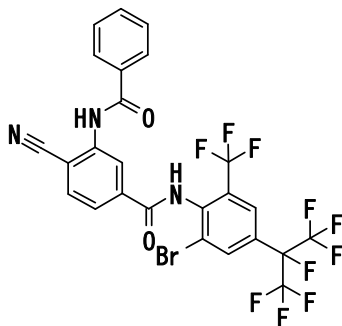
30 De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um

composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoretil)-6-(trifluormetil)fenil)benzamida.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,51-7,62(4H, m), 7,72 (1H, dd, $J = 1,5, 7,8$ Hz), 7,89-8,00 (6H, m), 8,14 (1H, s), 8,27 (1H, t, $J = 2,0$ Hz).

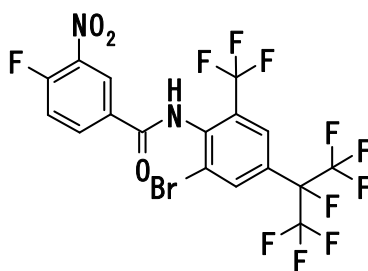
<Exemplo 19>

Preparação de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-cianobenzamida (Composto No. 1-627)



<19-1>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-flúor-3-nitrobenzamida



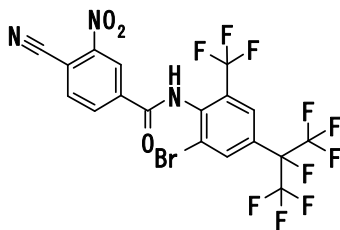
De acordo com o método de 4-3 do Exemplo 4, um composto alvo foi preparado a partir de 4-flúor-3-nitrobenzoil cloreto preparado a partir de ácido 4-flúor-3-nitrobenzónico e cloreto de tionila, e 2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)anilina obtida em 1-2 do Exemplo 1.

^1H -RNM (CDCl_3 , ppm) δ 7,47-7,50 (1H, m), 7,92 (2H, d,

$J = 5,9 \text{ Hz}$), 8,16 (1H, s), 8,23-8,28 (1H, m), 8,65-8,67 (1H, m).

<19-2>

Preparação de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-3-nitrobenzamida



10

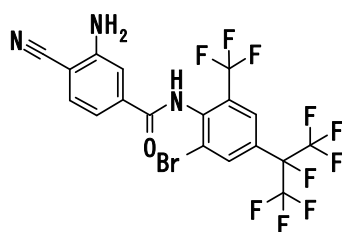
A uma solução de 0,500 g (0,870 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-flúor-3-nitrobenzamida em 5 ml de DMF, foi adicionado 0,0639 g (1,31 mmol) de cianeto de sódio, seguido por agitação em temperatura ambiente por 10 horas. Ao líquido da reação, foram adicionados água e acetato de etila, seguido por extração com acetato de etila. A camada orgânica foi lavada com uma solução aquosa a 10% de hidróxido de sódio e salmoura saturada. A camada orgânica foi seca sobre sulfato de sódio anidro, e então o solvente foi evaporado sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia em coluna de sílica gel para preparar 0,0500 g (rendimento 10%) de um composto alvo.

$^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3 , ppm) δ 7,80 (1H, s), 7,96 (1H, s), 8,12-8,14 (1H, m), 8,18 (1H, s), 8,36 (1H, dd, $J = 2,0, 8,3 \text{ Hz}$), 8,84 (1H, d, $J = 1,5 \text{ Hz}$).

<19-3>

Preparação de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluorpropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-cianobenzamida

30

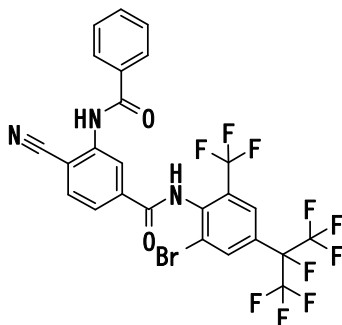


5 De acordo com o método de 1-5 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-ciano-3-nitrobenzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 4,68 (2H, s amplo), 7,18 (1H, dd, J = 1,9, 8,3 Hz), 7,29 (1H, s), 7,52-7,55 (1H, m), 7,68 (1H, s), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, d, J = 1,5 Hz).

<19-4>

Preparação de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-cianobenzamida (Composto No. 15 1-627)



20 De acordo com o método de 1-7 do Exemplo 1, um composto alvo foi preparado a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluormetil)fenil)-4-cianobenzamida.

¹H-RNM (CDCl₃, ppm) δ 7,56-7,59 (3H, m), 7,64-7,66 (1H, m), 7,80-7,87 (2H, m), 7,94-7,97 (2H, m), 8,16 (1H, s), 8,46 (1H, s), 8,57 (1H, s), 9,16 (1H, s).

A seguir, serão mostrados Exemplos de preparação nos 30 quais o composto da presente invenção está contido como um

ingrediente ativo, mas a presente invenção não se limita a estes. Além disso, nos Exemplos de preparação, partes representam partes por peso.

<Exemplo de preparação 1>

5 Vinte partes do composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção, 10 partes de polioxietileno estirilfenil éter e 70 partes de xileno foram misturadas uniformemente para obter uma emulsão.

<Exemplo de preparação 2>

10 Dez partes do composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção, 2 partes de lauril sulfato de sódio, 2 partes de dialquil sulfossuccinato, 1 parte de um sal sódico de ácido β -naftaleno sulfônico-formalina condensado, e 85 partes de terra diatomácea foram agitadas e misturadas
15 uniformemente para obter pós que podem ser umidificados.

<Exemplo de preparação 3>

0,3 parte do composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção e 0,3 parte de carbono branco foram misturadas uniformemente, e 99,2 partes de argila e 0,2
20 parte de DRILESS A (fabricado por Sankyo Agro Co., Ltd.) foram adicionadas, seguido por pulverização e mistura uniformemente, obtendo, dessa forma, pós dispersíveis.

<Exemplo de preparação 4>

Três partes do composto representado pela Fórmula (1)
25 da presente invenção, 1,5 parte de um condensado de polioxietileno/polioxipropileno, 3 partes de carboximetil celulose, 64,8 partes de argila e 27,7 partes de talco foram pulverizadas e misturadas uniformemente, e água foi adicionada, seguido por maceramento, granulação e secagem,
30 obtendo, dessa forma, pós.

<Exemplo de preparação 5>

Dez partes do composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção, 3 partes de um sal sódico de ácido β -naftaleno sulfônico-formalina condensado, 1 parte de triestirilfenol, 5 partes de propileno glicol, 0,5 parte de um agente antiespumante à base de silício e 33,5 partes de água foram suficientemente agitadas e misturadas, e depois 0,3 parte de goma xantana e 46,7 partes de água foram misturadas a ele, seguido por agitação e mistura novamente, obtendo, dessa forma, uma formulação com fluidez.

<Exemplo de preparação 6>

Vinte partes do composto representado pela Fórmula (1) da presente invenção, 6 partes de um sal metálico de ácido naftaleno sulfônico-formaldeído condensado, 1 parte de sal metálico de dialquilsulfossuccinato e 73 partes de carbonato de cálcio foram pulverizadas e misturadas uniformemente, e água foi adicionada, seguido por maceramento, granulação e secagem, obtendo, dessa forma, um pó de grânulo passível de ser umidificado.

Para o uso das Formulações acima obtidas, a Formulação foi diluída de 1 vez a 1.000 vezes com água ou não foi diluída, e então pulverizada diretamente.

A seguir, a utilidade do composto da presente invenção como um agente de controle de pragas será descrita especificamente com referência aos Exemplos de Teste a seguir, mas a presente invenção não é limitada a estes.

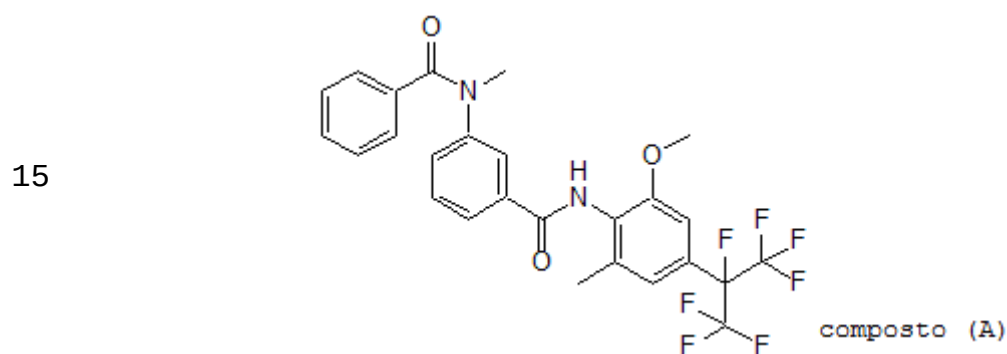
<Exemplo de teste 1>**Teste pesticida contra *Spodoptera litura***

Um pedaço de uma folha de repolho foi imerso por 30 segundos em uma solução química na qual um composto de

teste foi diluído em uma concentração predeterminada, e seco ao ar, e depois cortado em um copo de polietileno de 7 cm que possui um papel de filtro colocado no fundo deste, e larvas de estágio 2 de *Spodoptera litura* foram liberadas.

5 Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25 °C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 6 dias. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

Além disso, o composto (A) a seguir revelado no
10 panfleto da Publicação Internacional WO 2005/073165 foi usado como um composto comparativo.



Como os resultados dos testes acima, os compostos de
20 Composto Nos. 1-470, 1-491, 1-513, 1-627, 1-1925, 2-491, 6-38, 6-39, 6-45, 6-46, 6-47, 6-57, 6-60, 6-71, 6-72, 6-78, 6-79, 6-80, 6-90, 6-93, 6-111, 6-147, 6-268, 6-269, 6-270, 6-271, 6-272, 6-288, 6-289, 6-290, 6-293, 6-300, 6-304, 6-306, 6-311, 6-346, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-367, 6-368, 6-382, 6-389, 6-424, 6-425, 6-426, 6-427, 6-428, 6-444, 6-445, 6-446, 6-448, 6-449, 6-450, 6-452, 6-453, 6-460, 6-461, 6-467, 6-502, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-545, 6-804, 6-824, 6-825, 6-840, 6-1104, 6-1105, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1140, 6-1147, 6-1182, 6-1183, 6-1184, 6-1185, 6-1202, 6-

1203, 6-1204, 6-1218, 6-1225, 6-1260, 6-1261, 6-1262, 6-
1263, 6-1280, 6-1281, 6-1282, 6-1296, 6-1303, 6-1338, 6-
1339, 6-1340, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-
1381, 6-1574, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-
5 1596, 6-1610, 6-1617, 6-1652, 6-1653, 6-1654, 6-1655, 6-
1672, 6-1673, 6-1674, 6-1688, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-
1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1754, 6-
1755, 6-1766, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-
1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-3348, 6-3384, 6-
10 5902, 6-5903, 6-5904, 6-5905, 6-5906, 6-5907, 6-5908, 6-
5909, 6-5910, 6-5911, 6-5912, 7-38, 7-39, 7-45, 7-46, 7-47,
7-57, 7-60, 7-71, 7-72, 7-78, 7-79, 7-80, 7-90, 7-93, 7-
132, 7-147, 7-268, 7-269, 7-270, 7-271, 7-285, 7-286, 7-
288, 7-289, 7-290, 7-299, 7-300, 7-301, 7-303, 7-304, 7-
15 305, 7-311, 7-346, 7-347, 7-348, 7-349, 7-366, 7-367, 7-
368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-425, 7-426, 7-427, 7-428, 7-
444, 7-445, 7-446, 7-449, 7-460, 7-467, 7-502, 7-504, 7-
505, 7-522, 7-523, 7-538, 7-804, 7-824, 7-825, 7-840, 7-
948, 7-969, 7-984, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1124,
20 7-1125, 7-1126, 7-1140, 7-1147, 7-1182, 7-1183, 7-1184, 7-
1185, 7-1202, 7-1203, 7-1204, 7-1218, 7-1225, 7-1260, 7-
1261, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1282, 7-1296, 7-
1303, 7-1338, 7-1339, 7-1340, 7-1341, 7-1358, 7-1359, 7-
1360, 7-1374, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-
25 1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1605, 7-1606, 7-1608, 7-
1610, 7-1616, 7-1617, 7-1638, 7-1639, 7-1645, 7-1652, 7-
1672, 7-1673, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-
1751, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-
1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1844, 7-1851, 7-
30 3348, 7-3369, 7-3384, 7-5902, 7-5903, 7-5904, 7-5905, 7-

5906, 7-5907, 7-5910, 8-268, 8-288, 8-289, 8-304, 8-804, 8-824, 8-840, 9-270, 9-290, 9-291, 9-306, 9-2164, 9-2322, 11-777, 11-835, 12-777, 12-835, 12-864, 27-627 e 27-663 mostraram cada um uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma
5 concentração de 1 ppm.

Além disso, os compostos de Composto Nos. 1-506, 1-1968, 2-513, 2-518, 6-454, 6-5913, 6-5914, 7-316, 7-5911, 7-5912, 7-5908, 7-5909, 17-1103 e 27-628 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 10 ppm.

10 Enquanto isso, o composto (A) teve uma taxa pesticida de 50% ou menos em uma concentração de 10 ppm.

<Exemplo de teste 2>

Teste pesticida contra *Plutella xylostella*

Um pedaço de uma folha de repolho foi imerso por 30
15 segundos em uma solução química na qual um composto de teste foi diluído em uma concentração predeterminada, e seco ao ar, e depois cortado em um copo de polietileno de 7 cm que possui um papel de filtro colocado no fundo deste, e larvas em estágio 3 de *Plutella xylostella* foram liberadas.
20 Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25 °C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 6 dias. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

Além disso, o composto acima (A) foi usado como um
25 composto comparativo.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 1-491, 1-513, 1-627, 1-1925, 1-1968, 2-491, 2-513, 6-38, 6-39, 6-45, 6-46, 6-47, 6-57, 6-71, 6-72, 6-78, 6-79, 6-80, 6-90, 6-111, 6-147, 6-268, 6-270, 6-271, 6-272,
30 6-288, 6-289, 6-290, 6-293, 6-300, 6-304, 6-306, 6-346, 6-

347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-367, 6-368, 6-382, 6-389, 6-424, 6-425, 6-426, 6-427, 6-428, 6-444, 6-445, 6-446, 6-449, 6-450, 6-453, 6-460, 6-461, 6-467, 6-502, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-545, 6-804, 6-824, 6-825, 6-840, 6-1104, 6-1105, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1140, 6-1147, 6-1182, 6-1183, 6-1184, 6-1185, 6-1202, 6-1203, 6-1204, 6-1218, 6-1225, 6-1260, 6-1261, 6-1262, 6-1263, 6-1280, 6-1281, 6-1282, 6-1296, 6-1303, 6-1338, 6-1339, 6-1340, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-1381, 6-1574, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1652, 6-1653, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1688, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1754, 6-1755, 6-1766, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-3348, 6-3384, 6-5903, 6-5904, 6-5905, 6-5906, 6-5907, 6-5908, 6-5909, 6-5910, 6-5911, 6-5912, 7-38, 7-39, 7-45, 7-46, 7-47, 7-57, 7-60, 7-71, 7-72, 7-78, 7-79, 7-80, 7-90, 7-93, 7-132, 7-147, 7-268, 7-271, 7-286, 7-288, 7-289, 7-290, 7-299, 7-300, 7-301, 7-303, 7-304, 7-305, 7-311, 7-346, 7-347, 7-348, 7-349, 7-366, 7-367, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-425, 7-426, 7-427, 7-428, 7-444, 7-445, 7-446, 7-449, 7-460, 7-467, 7-502, 7-504, 7-505, 7-522, 7-523, 7-538, 7-824, 7-840, 7-948, 7-969, 7-984, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-1125, 7-1126, 7-1140, 7-1147, 7-1182, 7-1183, 7-1184, 7-1185, 7-1202, 7-1203, 7-1204, 7-1218, 7-1225, 7-1260, 7-1261, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1339, 7-1340, 7-1341, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1374, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-

1596, 7-1605, 7-1606, 7-1608, 7-1610, 7-1616, 7-1617, 7-1638, 7-1639, 7-1645, 7-1652, 7-1672, 7-1673, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1844, 7-1851, 7-3348, 7-3369, 7-3384, 7-5902, 7-5903, 7-5904, 7-5905, 7-5906, 7-5907, 7-5909, 7-5910, 8-268, 8-288, 8-289, 8-304, 8-824, 9-270, 9-290, 9-291, 9-306, 9-2164, 9-2322, 11-777, 11-835, 12-777, 12-835 e 12-864 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 1 ppm.

Além disso, os compostos de Composto Nos. 1-470, 1-506, 2-518, 6-60, 6-93, 6-269, 6-311, 6-448, 6-452, 6-454, 6-5913, 6-5914, 7-269, 7-270, 7-285, 7-316, 7-804, 7-825, 7-5908, 7-5911, 7-5912, 8-804, 8-840, 17-1103, 27-627, 27-628 e 27-663 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 10 ppm.

Enquanto isso, o composto (A) teve uma taxa pesticida de 50% ou menos em uma concentração de 10 ppm.

<Exemplo de teste 3>

20 **Teste pesticida contra *Adoxophyes honmai***

Um alimento artificial finamente fatiado foi imerso por 30 segundos em uma solução química em que um composto de teste foi preparado em uma concentração predeterminada, e seco ao ar, e então colocado em um copo de 7 cm de polietileno que tem um papel filtro colocado no fundo deste, e larvas de estágio 2 de *Adoxophyes honmai* foram liberadas. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25 °C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 6 dias. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

Além disso, o composto acima (A) foi usado como um composto comparativo.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 6-72, 6-80, 6-90, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 5 6-382, 6-427, 6-446, 6-449, 6-460, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-524, 6-538, 6-1106, 6-1182, 6-1202, 6-1260, 6-1262, 6-1263, 6-1341, 6-1358, 6-1574, 6-1576, 6-1594, 6-1596, 6-1652, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1674, 6-1688, 6-1730, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1809, 6-1811, 6-1828, 6-1830, 7-10 348, 7-366, 7-382, 7-502, 7-505, 7-522, 7-538, 7-1106, 7-1202, 7-1262, 7-1280, 7-1303, 7-1338, 7-1358, 7-1574, 7-1576, 7-1594, 7-1605, 7-1652, 7-1730, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1764, 7-1808, 7-1809, 7-1810 e 7-1811 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 1 ppm.

15 Além disso, os compostos de Composto Nos. 6-271, 6-367, 6-389, 6-426, 6-523, 6-1104, 6-1577, 6-1695, 6-1851, 6-2110, 7-424, 7-444, 7-523, 7-1104, 7-1124, 7-1260, 7-1263, 7-1577, 7-1616, 7-1731, 7-1773 e 7-1851 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 10 20 ppm.

Enquanto isso, o composto (A) teve uma taxa pesticida de 50% ou menos em uma concentração de 10 ppm.

<Exemplo de Teste 4>

Teste pesticida contra *Choristoneura magnanima*

25 Um alimento artificial finamente fatiado foi imerso por 30 segundos em uma solução química em que um composto de teste foi preparado em uma concentração predeterminada, e seco ao ar, e então colocado em um copo de 7 cm de polietileno que tem um papel filtro colocado no fundo 30 deste, e larvas de estágio 2 de *Choristoneura magnanima*

foram liberadas. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25 °C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 6 dias. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

5 Além disso, o composto acima (A) foi usado como um composto comparativo.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 6-72, 6-80, 6-90, 6-271, 6-349, 6-366, 6-367, 6-426, 6-427, 6-1104, 6-1106, 6-1182, 6-1260, 6-1263, 6-1358, 6-1574, 6-1577, 6-1595, 6-1596, 6-1652, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1695, 6-1730, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1751, 6-1809, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 7-90, 7-348, 7-366, 7-382, 7-389, 7-444, 7-502, 7-504, 7-505, 7-523, 7-1104, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-1125, 7-1260, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1303, 7-1358, 7-1359, 7-1574, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1605, 7-1616, 7-1617, 7-1652, 7-1730, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1764, 7-1773, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1829 e 7-1851 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 1 ppm.

Além disso, os compostos de Composto Nos. 6-382, 6-446, 6-460, 6-2110, 7-424, 7-538 e 7-1606 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 10 ppm.

25 Enquanto isso, o composto (A) teve uma taxa pesticida de 50% ou menos em uma concentração de 10 ppm.

< Exemplo de Teste 5>

Teste pesticida contra *Helicoverpa armigera*

Um disco de folha de repolho foi imerso por 30 segundos em uma solução química em que um composto de teste

foi preparado em uma concentração predeterminada, e seco ao ar. O disco da folha foi colocado em um copo plástico com 6 orifícios que tem um papel filtro colocado no fundo deste, e larvas de estágio 2 de *Helicoverpa armigera* foram liberadas com um inseto sendo liberado por orifício. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25 °C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 3 dias. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

10 Além disso, o composto acima (A) foi usado como um composto comparativo.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 6-72, 6-80, 6-90, 6-271, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-367, 6-382, 6-389, 6-426, 6-427, 6-446, 6-449, 6-460, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-1104, 6-1106, 6-1260, 6-1262, 6-1263, 6-1281, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1574, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1652, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1695, 6-1730, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1751, 6-1808, 6-1809, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 7-90, 7-348, 7-366, 7-382, 7-389, 7-424, 7-444, 7-502, 7-505, 7-522, 7-523, 7-538, 7-1106, 7-1107, 7-1125, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1303, 7-1338, 7-1358, 7-1359, 7-1574, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1605, 7-1606, 7-1616, 7-1617, 7-1652, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1764, 7-1773, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1829 e 7-1851 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 1 ppm.

Além disso, o composto do Composto No. 7-1104 mostrou uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 10

ppm.

Enquanto isso, o composto (A) teve uma taxa pesticida de 50% ou menos em uma concentração de 10 ppm.

<Exemplo de Teste 6>

5 Teste pesticida contra *Laodelphax striatellus*

2,5 ml de uma solução de acetona em que um composto de teste foi preparado em uma concentração predeterminada foram pulverizados em brotos de arroz, secos ao ar, e então colocados em um tubo de vidro que tem um diâmetro de 3 cm e uma altura de 13 cm, tendo água nele, e larvas de 3 estágios de *Laodelphax striatellus* foram liberadas e o tubo foi tampado. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25°C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 6 dias. O teste foi realizado com dez larvas por grupo em duas réplicas.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 1-491, 1-627, 2-491, 6-39, 6-45, 6-47, 6-57, 6-71, 6-72, 6-79, 6-80, 6-90, 6-147, 6-268, 6-269, 6-270, 6-271, 6-290, 6-304, 6-306, 6-311, 6-346, 6-347, 6-368, 6-382, 6-425, 6-427, 6-444, 6-445, 6-446, 6-460, 6-461, 6-503, 6-1104, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1126, 6-1140, 6-1147, 6-1182, 6-1183, 6-1184, 6-1185, 6-1202, 6-1203, 6-1204, 6-1218, 6-1225, 6-1260, 6-1261, 6-1262, 6-1263, 6-1280, 6-1281, 6-1282, 6-1296, 6-1303, 6-1338, 6-1339, 6-1340, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-1381, 6-1574, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1652, 6-1653, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1688, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1754, 6-1766, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-

1830, 6-1851, 6-2110, 6-3348, 6-3384, 6-5903, 6-5904, 6-5905, 6-5906, 6-5907, 6-5908, 6-5909, 6-5910, 6-5911, 6-5914, 7-47, 7-57, 7-90, 7-268, 7-285, 7-286, 7-288, 7-289, 7-301, 7-303, 7-304, 7-305, 7-311, 7-316, 7-346, 7-348, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-426, 7-427, 7-444, 7-445, 7-446, 7-460, 7-467, 7-538, 7-825, 7-840, 7-948, 7-984, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-1125, 7-1126, 7-1140, 7-1147, 7-1182, 7-1183, 7-1184, 7-1185, 7-1202, 7-1203, 7-1204, 7-1218, 7-1225, 7-1260, 7-1261, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1339, 7-1340, 7-1341, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1374, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1605, 7-1606, 7-1608, 7-1610, 7-1616, 7-1617, 7-1638, 7-1639, 7-1645, 7-1652, 7-1672, 7-1673, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1844, 7-1851, 7-3348, 7-3369, 7-5902, 7-5903, 7-5904, 7-5906, 7-5907, 7-5909, 7-5912, 8-289, 8-304, 8-840, 9-270, 9-290, 9-291, 9-306, 9-2164, 9-2322, 12-835 e 12-864 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 100 ppm.

<Exemplo de Teste 7>

Teste pesticida contra *Musca domestica*

Um ml de uma solução de acetona na qual um composto de teste foi preparado em uma concentração predeterminada foi adicionado gota a gota a uma placa de Petri que possui um diâmetro de 9 cm, e seco ao ar, e depois as fêmeas adultas de *Musca domestica* foram liberadas e a placa de Petri foi tampada. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25°C, e os números das pragas vivas e das

pragas mortas foram examinados após 1 dia. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 1-1925, 1-1968, 6-39, 6-47, 6-72, 6-272, 6-293, 6-346, 6-347, 6-348, 6-366, 6-368, 6-382, 6-389, 6-426, 6-427, 6-428, 6-450, 6-452, 6-453, 6-460, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-1105, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1147, 6-1184, 6-1204, 6-1218, 6-1260, 6-1281, 6-1338, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1596, 6-1617, 6-1652, 6-1672, 6-1673, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-5905, 7-39, 7-57, 7-90, 7-268, 7-346, 7-348, 7-349, 7-366, 7-367, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-428, 7-444, 7-446, 7-449, 7-504, 7-522, 7-538, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1126, 7-1262, 7-1280, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1340, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1596, 7-1652, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1730, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1851, 9-2164, 9-2322, 11-777, 11-835, 12-777, 12-835, 12-864, 17-1103 e 27-627 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 100 ppm.

25 <Exemplo de Teste 8>

Teste pesticida contra *Blattella germanica*

Um ml de uma solução de acetona na qual um composto de teste foi preparado em uma concentração predeterminada foi adicionado gota a gota a uma placa de Petri que possui um diâmetro de 9 cm, e seco ao ar, e depois as fêmeas adultas

de *Blattella germanica* foram liberadas e a placa de Petri foi tampada. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25 °C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 1 dia. O teste foi
5 realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto Nos. 1-1925, 6-39, 6-47, 6-346, 6-347, 6-367, 6-368, 6-382, 6-389, 6-426, 6-427, 6-503, 6-538, 6-1105, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1147, 6-1184, 6-
10 1204, 6-1218, 6-1280, 6-1296, 6-1338, 6-1358, 6-1359, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1773, 6-1811, 6-5905, 7-57, 7-268, 7-305, 7-347, 7-349, 7-367, 7-382, 7-389, 7-424, 7-444, 7-446, 7-502, 7-
15 505, 7-538, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1125, 7-1126, 7-1261, 7-1262, 7-1280, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1381, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1617, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1752, 7-1766, 7-1773 e 7-1851 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais
20 em uma concentração de 100 ppm.

<Exemplo de Teste 9>

Teste pesticida contra *Culex pipiens molestus*

Um ml de uma solução de acetona na qual um composto de teste foi preparado em uma concentração predeterminada foi
25 adicionado gota a gota a uma placa de Petri que possui um diâmetro de 9 cm, e seco ao ar, e depois as fêmeas adultas de *Culex pipiens molestus* foram liberadas e a placa de Petri foi tampada. Elas foram deixadas em repouso em uma câmara termostática a 25°C, e os números das pragas vivas e
30 das pragas mortas foram examinados após 1 dia de

tratamento. O teste foi realizado com cinco larvas por grupo em duas réplicas.

Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto No. 7-424, 7-1574, 7-1577, 7-1730, 7-1732 e 7-1733
5 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 1000 ppm.

<Exemplo de Teste 10>

Teste pesticida contra *Coptotermes formosanus*

Vinte µl de uma solução de acetona, na qual um
10 composto de teste havia sido preparado em uma concentração predeterminada, foram adicionados gota a gota ao papel de filtro que possui um diâmetro de 2,6 mm incluído em um copo de polipropileno, e seco ao ar, e depois 20 µl de água foram adicionados. *Coptotermes formosanus* foi liberado e o
15 tubo foi tampado. Ele foi deixado em repouso em uma câmara termostática a 28°C, e os números das pragas vivas e das pragas mortas foram examinados após 5 dias de tratamento. O teste foi realizado com dez larvas por grupo em duas réplicas.

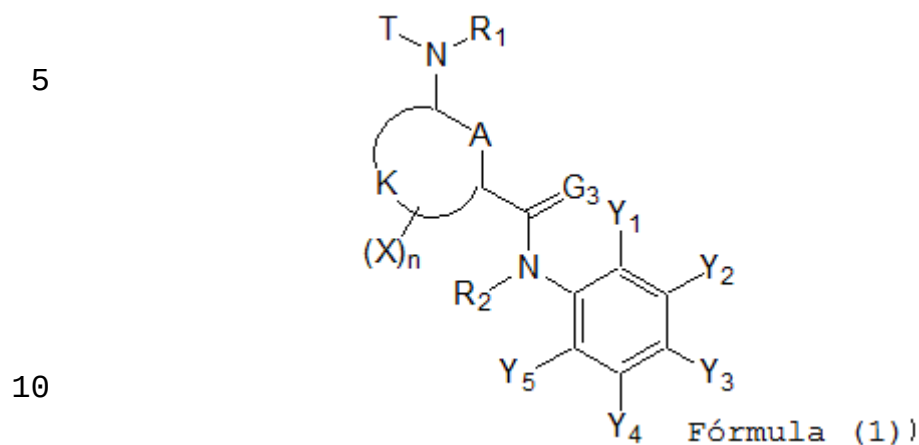
20 Como os resultados dos testes acima, os compostos de Composto No. 6-460, 6-1260, 6-1652, 7-268, 7-424, 7-1104, 7-1574, 7-1577, 7-1730, 7-1732 e 7-1733 mostraram uma taxa pesticida de 70% ou mais em uma concentração de 30 ppm.

Aplicabilidade industrial

25 De acordo com a presente invenção, tornou-se possível fornecer um novo derivado de amida. O derivado de amida mostra um efeito significativo para uma atividade de controle de pragas, e possui uma aplicabilidade industrial elevada.

REIVINDICAÇÕES

1. Derivado de amida caracterizado pelo fato de que é representado pela seguinte Fórmula (1):



onde na Fórmula (1):

A representa um átomo de carbono, um átomo de oxigênio, um átomo de nitrogênio, um átomo de nitrogênio oxidado ou um átomo de enxofre;

15

K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de benzeno, piridina, piridina-N-óxido, pirimidina, pirazina, piridazina, triazina, pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga;

20

X representa um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C2-C6 alqueniloxi, um grupo C2-C6 haloalqueniloxi, um grupo C2-C6 alquiniloxi, um grupo C2-C6

25

30

haloalquinoxil, um grupo C3-C9 cicloalcoxi, um grupo C3-C9
 halocicloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6
 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-
 C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um
 5 grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C1-C6
 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um
 grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7
 haloalquilcarbonil, um grupo C3-C7 alquenilcarbonil, um
 grupo C3-C7 haloalquenilcarbonil, um grupo C3-C7
 10 alquinilcarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilcarbonil, um
 grupo C4-C10 cicloalquilcarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,
 um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo
 arilcarboniloxi, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo
 15 C2-C7 haloalcoxicarbonil, um grupo C3-C7
 alqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 haloalqueniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 alquiniloxicarbonil, um grupo C3-C7
 haloalquiniloxicarbonil, um grupo C4-C10
 20 cicloalquiloxicarbonil, um grupo C4-C10
 halocicloalquiloxicarbonil, um grupo C2-C7
 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7
 alcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7
 25 haloalcoxicarbonilamino, um grupo C2-C7 alcóxicarboniloxi,
 um grupo C2-C7 haloalcoxicarboniloxi, um grupo
 arilcarbonilamino, um grupo amino, um grupo carbamóil, um
 grupo ciano, um grupo hidróxi, um grupo pentafluorsulfanil,
 um grupo C1-C6 alquilamino, um grupo C1-C6 haloalquilamino,
 30 um grupo C2-C6 alquenilamino, um grupo C2-C6

- haloalquenilamino, um grupo C2-C6 alquinilamino, um grupo C2-C6 haloalquinilamino, um grupo C3-C9 cicloalquilamino, um grupo C3-C9 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7
- 5 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7 alquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilaminocarbonil, um grupo C3-C7 alquinilaminocarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilaminocarbonil, um grupo C4-C10
- 10 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo fenil ou um grupo heterocíclico, e, quando há vários X, cada X pode ser o mesmo ou diferente um do outro;
- n representa um número inteiro de 0 a 4;
- 15 T representa $-C(=G_1)-Q_1$ ou $-C(=G_1)-G_2Q_2$;
 G_1 e G_2 representam independentemente um átomo de oxigênio ou um átomo de enxofre;
- Q_1 e Q_2 representam:
- um átomo de hidrogênio,
- 20 um grupo C1-C6 alquil,
- um grupo C1-C6 haloalquil,
- um grupo C2-C6 alquenil,
- um grupo C2-C6 haloalquenil,
- um grupo C2-C6 alquinil,
- 25 um grupo C2-C6 haloalquinil,
- um grupo C3-C9 cicloalquil,
- um grupo C3-C9 halocicloalquil,
- um grupo benzil,
- um grupo fenil que pode ter um substituinte,
- 30 um grupo naftil,

ou um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte;

Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 haloalcoxi ou um grupo C1-C3 haloalquil;

Y_2 e Y_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo C1-C4 alquil;

Y_3 representa um grupo C2-C5 haloalquil;

em que, em Q_1 e Q_2 , o substituinte de um grupo fenil que pode ter um substituinte e um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte representa um ou mais substituintes selecionados de um grupo que consiste em:

um átomo de halogênio, um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C3-C9 cicloalquil, um grupo C3-C9 halocicloalquil, um grupo C2-C6 alquenil, um grupo C2-C6 haloalquenil, um grupo C2-C6 alquinil, um grupo C2-C6 haloalquinil, um grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C2-C6 alqueniloxi, um grupo C2-C6 haloalqueniloxi, um grupo C2-C6 alquiniloxi, um grupo C2-C6 haloalquiniloxi, um grupo C3-C9 cicloalcoxi, um grupo C3-C9 halocicloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C3-C7 alquenilcarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilcarbonil, um grupo C3-C7 alquinilcarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilcarbonil, um grupo C4-C10 cicloalquilcarbonil, um grupo C4-C10 halocicloalquilcarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarboniloxi,

um grupo C2-C7 haloalquilcarboniloxi, um grupo C1-C6 alquilsulfoniloxi, um grupo C1-C6 haloalquilsulfoniloxi, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonil, um grupo C3-C7 alquenciloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenciloxycarbonil, um grupo C3-C7 alquenciloxycarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenciloxycarbonil, um grupo C4-C10 cicloalquilocarbonil, um grupo C4-C10 halocicloalquilocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonilamino, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonilamino, um grupo C2-C7 alcóxicarbonilamino, um grupo C2-C7 haloalcoxycarbonilamino, um grupo C1-C6 alquilamino, um grupo C1-C6 haloalquilamino, um grupo C2-C6 alquencilamino, um grupo C2-C6 haloalquencilamino, um grupo C3-C9 cicloalquilamino, um grupo C3-C9 halocicloalquilamino, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C3-C7 alquencilaminocarbonil, um grupo C3-C7 haloalquencilaminocarbonil, um grupo C3-C7 alquencilaminocarbonil, um grupo C4-C10 haloalquencilaminocarbonil, um grupo C4-C10 cicloalquilaminocarbonil, um grupo C4-C10 halocicloalquilaminocarbonil, um grupo amino, um grupo carbamóil, um grupo ciano, um grupo nitro, um grupo hidróxi, um grupo pentafluorsulfân timer, um grupo fenil que pode ter um substituinte e um grupo heterocíclico que pode ter um substituinte, e, quando há dois ou mais substituintes, os substituintes podem ser os mesmos ou

diferentes um do outro;

em que, o grupo heterocíclico em X, Q₁ e Q₂ representa um grupo piridil, um grupo piridina-N-óxido, um grupo pirimidinil, um grupo pirazinil, um grupo piridazil, um grupo furil, um grupo tienil, um grupo oxazolil, um grupo isoxazolil, um grupo oxadiazolil, um grupo tiazolil, um grupo isotiazolil, um grupo tiadiazolil, um grupo pirrolil, um grupo imidazolil, um grupo triazolil, um grupo pirazolil ou um grupo tetrazolil;

10 G₃ representa um átomo de oxigênio ou um átomo de enxofre; e

R₁ e R₂ representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de oxigênio, um átomo de halogênio, um grupo hidroxil, um grupo nitro, um grupo nitroso, um grupo trimetilsilil, um grupo t-butildimetilsilil, um grupo ciano, um grupo amino, um grupo C1-C6 alquil que pode ter um substituinte, um grupo C1-C6 haloalquil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alquilcarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonil, um grupo C2-C6 alquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquenil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 alquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C6 haloalquinil que pode ter um substituinte, um grupo C2-C7 alcóxicarbonil, um grupo C2-C7 haloalcóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquenilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquenilóxicarbonil, um grupo C3-C7 alquinilóxicarbonil, um grupo C3-C7 haloalquinilóxicarbonil, um grupo fenóxicarbonil, um grupo C2-C7 alquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 haloalquilaminocarbonil, um grupo C2-C7 alquilcarbonilóxi, um grupo C2-C7 haloalquilcarbonilóxi, um grupo benzoil, um

15
20
25
30

grupo C1-C6 alcoxi, um grupo C1-C6 haloalcoxi, um grupo C1-C6 alquiltio, um grupo C1-C6 haloalquiltio, um grupo C1-C6 alquilsulfinil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfinil, um grupo C1-C6 alquilsulfonil, um grupo C1-C6 haloalquilsulfonil, um grupo benzenossulfonil, um grupo benzilsulfonil, um grupo benzil, ou $-C(=O)C(=O)R_7$, em que R_7 representa um grupo C1-C6 alquil, um grupo C1-C6 haloalquil, um grupo C1-C6 alcoxi ou um grupo C1-C6 haloalcoxi, desde que o derivado de amida representado pela Fórmula (1) não seja um de (A) a (I) abaixo:

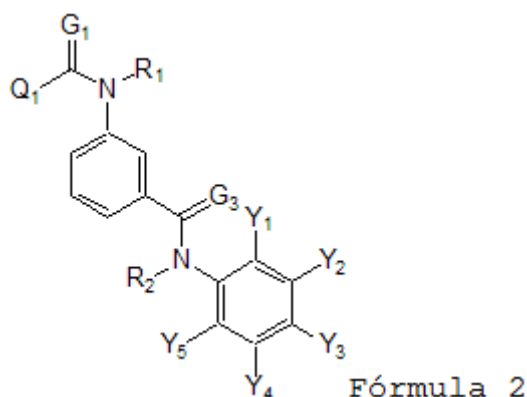
(A) um caso em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, Y_1 representa um átomo de halogênio, Y_5 representa um grupo C1-C6 haloalcoxi, e T é $-C(=G_1)-Q_1$;

(B) um caso em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, e T é $-C(=G_1)-G_2Q_2$;

(C) um caso em que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga, T

representa $-C(=G_1)-Q_1$, Y_1 é um átomo de halogênio, e Y_5 representa um átomo de halogênio ou um grupo haloalcoxi;

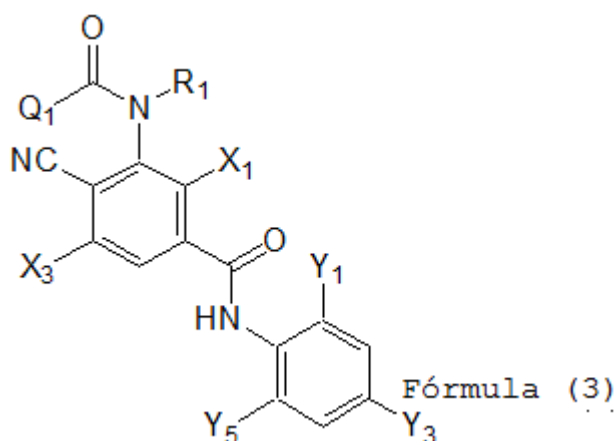
(D) um caso em que o derivado de amida é um composto de amida representado pela seguinte Fórmula (2):



em que, na Fórmula (2), Y_2 a Y_4 , Q_1 , G_1 , G_3 , R_1 e R_2 têm as mesmas definições que Y_2 a Y_4 , Q_1 , G_1 , G_3 , R_1 e R_2 , respectivamente, na Fórmula (1), Y_1 representa um átomo de halogênio, e Y_5 representa um grupo C1-C2 haloalcoxi;

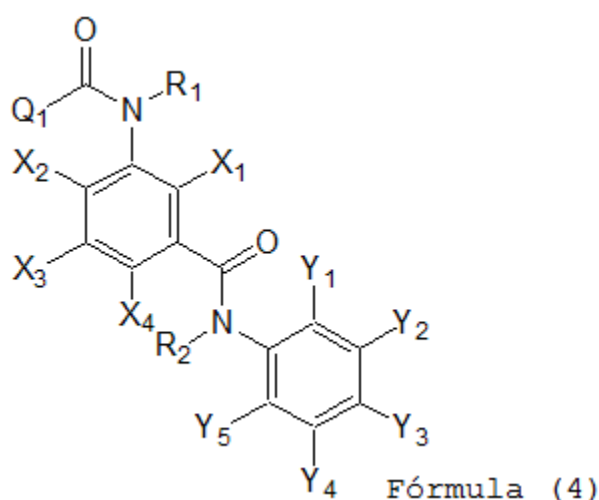
(E) um caso em que, na Fórmula (2), Y_1 e Y_5 representam átomos de halogênio, todos os X representam átomos de hidrogênio, e Y_3 representa um grupo C2-C3 haloalquil;

(F) um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (3):



em que na, Fórmula (3), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, X_1 e X_3 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, Q_1 tem a mesma definição que Q_1 na Fórmula (1), R_1 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, e Y_3 representa um grupo C3-C4 perfluoralquil;

(G) um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (4):

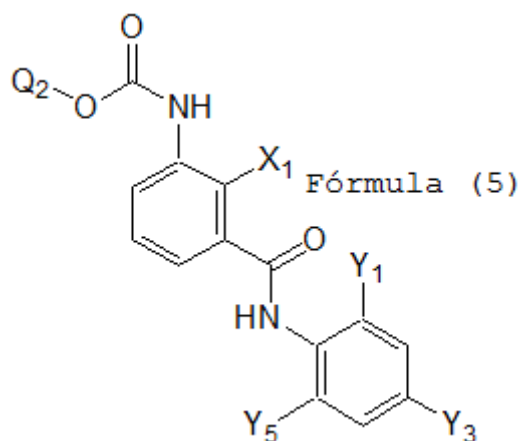


em que, na Fórmula (4), X_1 representa um átomo de flúor, X_2 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_1 e Y_5 são diferentes um do outro e representam um átomo de bromo ou um grupo trifluormetoxi, Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio, Y_3 representa um grupo heptafluorisopropil, Q_1 representa um grupo fenil ou um grupo 2-cloropiridin-3-il, e R_1 e R_2 são diferentes um do outro, e cada um representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, ou

alternativamente, X_1 representa um átomo de flúor, X_2 , X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio, Y_1 e Y_5 representam átomos de bromo, Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio, Y_3 representa um grupo pentafluoretil, Q_1 representa um grupo 2-fluorfenil, e R_1 e R_2 representam

independentemente um átomo de hidrogênio ou um grupo metil;

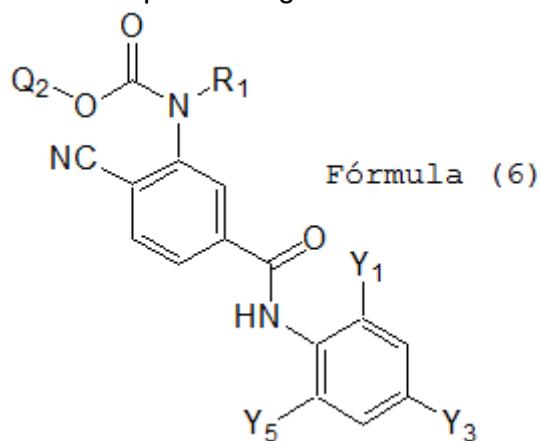
(H) um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (5):



em que na, Fórmula (5), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, X_1 representa um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor, Q_2 representa um grupo 2,2,2-tricloroetil ou um grupo 3,3,3-triflúor-n-propil, e Y_3 representa um grupo C2-C4 haloalquil; e

15

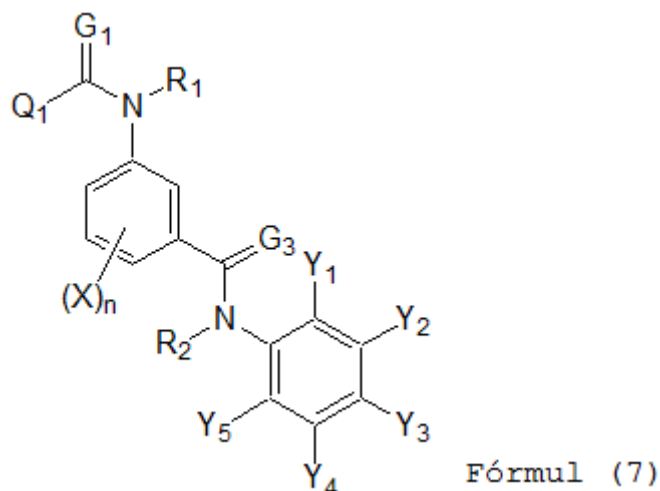
(I) um caso em que o derivado de amida é um derivado de amida representado pela seguinte Fórmula (6):



em que, na Fórmula (6), Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, Q_2 tem a mesma definição que Q_2 na Fórmula (1), R_1 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo metil, e Y_3 representa um grupo C3-C4 haloalquil;

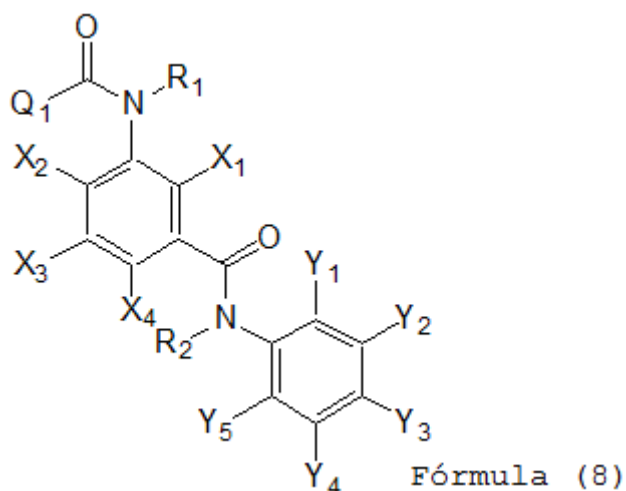
30

2. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por ser representado pela seguinte Fórmula (7):



em que, na Fórmula (7), n representa 4, e X, Y_1 a $Y_5,$ Q_1, G_1, G_3, R_1 e R_2 têm as mesmas definições que X, Y_1 a $Y_5,$ Q_1, G_1, G_3, R_1 e R_2 , respectivamente, na Fórmula (1).

3. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 2, caracterizado por ser representado pela seguinte Fórmula (8):



em que, na Fórmula (8), Q_1 representa um grupo fenil que pode ter um substituinte ou um grupo piridil que pode ter um substituinte;

X_1, X_2, X_3 e X_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um átomo de flúor;

R_1 e R_2 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um grupo C1-C3 alquil;

Y_1 e Y_5 representam independentemente um átomo de halogênio, um grupo C1-C3 haloalcoxi ou um grupo C1-C3
5 haloalquil,

Y_2 e Y_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo C1-C4 alquil,
e Y_3 representa um grupo C3-C4 haloalquil;

em um caso em que Y_1 e Y_5 representam átomos de
10 halogênio simultaneamente, pelo menos um de X_1 ou X_2
representa um átomo de flúor; e

em um caso em que Y_1 ou Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalcoxi, X_2 representa um átomo de flúor.

4. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 3,
15 caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (8), Y_3
representa um grupo C3-C4 perfluoralquil.

5. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 4,
caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (8), Y_1 e Y_5
representam independentemente um átomo de cloro, um átomo
20 de bromo, um átomo de iodo, um grupo trifluormetoxi, um
grupo trifluormetil ou um grupo pentafluoretil, e Y_2 e Y_4
representam átomos de hidrogênio.

6. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 5,
caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (8), X_1 e X_2
25 representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um
átomo de flúor, e X_3 e X_4 representam átomos de hidrogênio.

7. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 6,
caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (8), R_1 e R_2
representam independentemente um átomo de hidrogênio ou um
30 grupo metil.

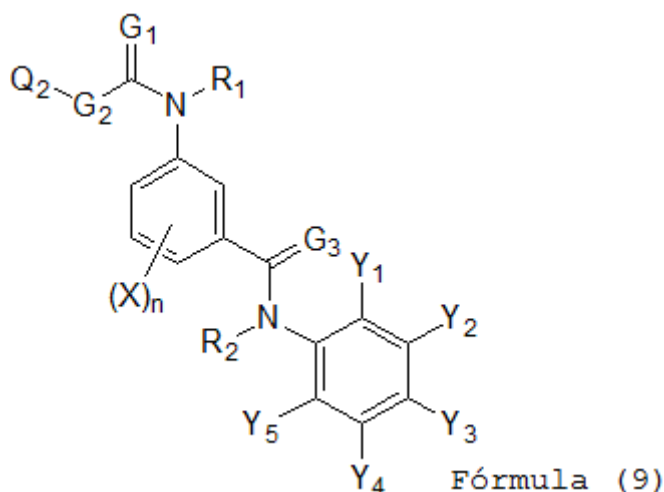
8. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 7, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (8), Q_1 representa um grupo fenil ou um grupo piridil que pode ter um substituinte selecionado de um grupo que consiste em um átomo de halogênio, um grupo C1 haloalquil, um grupo nitro e um grupo ciano.

9. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 8, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (8), o número dos substituintes em Q_1 é 1 ou 2.

10. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 2, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (7), Y_3 representa um grupo C2-C4 perfluoralquil, Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio, Y_1 e Y_5 representam um átomo de halogênio ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_1 ou Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil.

11. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 10, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (7), X_1 a X_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo ciano.

12. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por ser representado pela seguinte Fórmula (9):



em que, na Fórmula (9), n é 4, X , Y_1 a Y_5 , Q_2 , G_1 a G_3 , R_1 e R_2 têm as mesmas definições que X , Y_1 a Y_5 , Q_2 , G_1 a G_3 , R_1 e R_2 , respectivamente, na Fórmula (1).

13. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 5 12, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (9), Y_3 representa um grupo C2-C4 perfluoralquil, Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio, Y_1 e Y_5 representam um átomo de halogênio ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_1 ou Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil.

10 14. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 13, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (9), X_1 a X_4 representam independentemente um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio, ou um grupo ciano.

15 15. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 15 1, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (1), K representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina, piridina-N-óxido, pirimidina, pirazina, piridazina, triazina, pirrol, pirazol, imidazol, oxazol, 20 isoxazol, tiazol, isotiazol, furano, tiofeno, oxadiazol, tiodiazol ou triazol, em combinação com A e dois átomos de carbono aos quais A se liga.

16. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 15, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (1), Y_3 25 representa um grupo C2-C4 perfluoralquil, Y_2 e Y_4 representam átomos de hidrogênio, Y_1 e Y_5 representam um átomo de halogênio ou um grupo C1-C3 haloalquil, e Y_1 ou Y_5 representa um grupo C1-C3 haloalquil.

17. Derivado de amida, de acordo com a reivindicação 30 16, caracterizado pelo fato de que, na Fórmula (1), K

representa um grupo de átomo não metálico necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de piridina, piridina-N-óxido, pirrol, tiazol, furano ou tiofeno, em combinação com A e dois átomos de carbono aos
5 quais A se liga.

18. Agente de controle de pragas caracterizado por compreender pelo menos um derivado de amida de qualquer um de reivindicações 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 ou 17 como um ingrediente ativo.

10 19. Método de controle de pragas caracterizado por compreender a aplicação do agente de controle de pragas da reivindicação 18 a uma praga.

RESUMO**DERIVADO DE AMIDA, AGENTE DE CONTROLE DE PRAGAS QUE CONTÊM
O DERIVADO DE AMIDA, E USO DO DERIVADO DE AMIDA**

Um derivado de amida representado pela seguinte

5 Fórmula (1) é fornecido como um derivado de amida que mostra um efeito significativamente excelente para uma ação de controle de pragas. Na fórmula (1) a seguir, A representa um átomo de carbono, um átomo de nitrogênio, ou outros, e K representa um grupo atômico não metálico

10 necessário para a formação de um grupo de ligação cíclico derivado de benzeno ou um heterociclo. X representa um átomo de halogênio ou outros; n representa um número inteiro de 0 a 4. R₁ e R₂ representam átomos de hidrogênio, grupos alquil, ou outros. T representa -C(=G₁)-Q₁ ou -

15 C(=G₁)-G₂Q₂, e G₁ a G₃ representam átomos de oxigênio ou outros. Q₁ e Q₂ representam um átomo de hidrogênio, um grupo alquil, um grupo aril, ou outros. Y₁ e Y₅ representam um átomo de halogênio ou outros, Y₂ e Y₄ representam um átomo de hidrogênio ou outros, e Y₃ representa um grupo C2-

20 C5 haloalquil.

