



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI0806347-8 A2**

(22) Data de Depósito: 17/01/2008
(43) Data da Publicação: 06/09/2011
(RPI 2122)



(51) *Int.Cl.:*
A01N 43/56
A01N 43/90
A01P 3/00

(54) **Título:** MISTURAS FUNGICIDAS, AGENTE FUNGICIDA, MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPAGÊNICOS, SEMENTE, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM AGENTE

(30) **Prioridade Unionista:** 19/01/2007 EP 07100851.0

(73) **Titular(es):** Basf Se

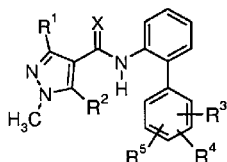
(72) **Inventor(es):** Egon Haden, Jochen Dietz, Ulrich Schöff

(74) **Procurador(es):** Momsen, Leonardos & CIA.

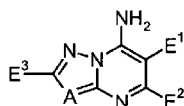
(86) **Pedido Internacional:** PCT EP2008050494 de 17/01/2008

(87) **Publicação Internacional:** WO 2008/087182de 24/07/2008

(57) **Resumo:** MISTURAS FUNGICIDAS, AGENTE FUNGICIDA, MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS, SEMENTE, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM AGENTE. São apresentadas misturas fungicidas contendo, como componentes ativos: 1) pelo menos uma anilida de ácido 1-metilpirazol-4-ilcarboxílico de fórmula (I), em que os substituintes são definidos como indicado no relatório descritivo; e 2) pelo menos um azolopirimidinilamina de fórmula (II), em que os substituintes são definidos como indicado no relatório descritivo, em uma quantidade sinergisticamente eficaz. São igualmente apresentados um método para controlar fungos nocivos por meio de misturas do composto (I) com o composto (II), o uso do composto (I) e do composto (II) para produzir tais misturas, e agentes contendo referidas misturas.



(I)



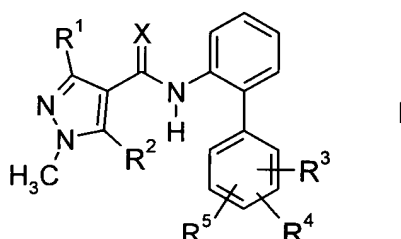
(II)

“MISTURAS FUNGICIDAS, AGENTE FUNGICIDA, MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS, SEMENTE, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM AGENTE”

DESCRIÇÃO

5 A presente invenção diz respeito a misturas fungicidas que compreendem:

A) Pelo menos uma 1-metilpirazol-4-ilcarboxanilida da fórmula I



10 em que os substituintes têm os seguintes significados:

X é oxigênio ou enxofre;

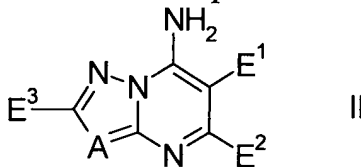
R¹ é alquila C₁-C₄ ou haloalquila C₁-C₄;

R² é hidrogênio ou halogênio;

15 R³, R⁴ e R⁵ independentemente um do outro são ciano, nitro, halogênio, alquila C₁-C₄, haloalquila C₁-C₄, alcóxi C₁-C₄, haloalcóxi C₁-C₄ ou alquiltio C₁-C₄;

e

B) pelo menos uma azolopirimidinilamina da fórmula II



20 em que os substituintes têm os seguintes significados:

E¹ é alquila C₃-C₁₂, alquenila C₂-C₁₂, alcoxialquila C₅-C₁₂, cicloalquila C₃-C₆, fenila ou fenilalquila C₁-C₄;

E² é alquila C₃-C₁₂, alquenila C₂-C₁₂, haloalquila C₁-C₄ ou alcóxi C₁-C₄-alquila C₁-C₄;

25 em que as cadeias alifáticas em E¹ e/ou E² podem ser

substituídas por um a quatro grupos R^a idênticos ou diferentes;

R^a é halogênio, ciano, hidroxima, mercapto, alquila C_1-C_{10} , haloalquila C_1-C_{10} , cicloalquila C_3-C_8 , alquenila C_2-C_{10} , alquinila C_2-C_{10} , alcóxi C_1-C_6 , alquiltio C_1-C_6 , alcóxi C_1-C_6 -alquila C_1-C_6 ou $NR^A R^B$;

5 R^A , R^B independentemente um do outro são hidrogênio ou alquila C_1-C_6 , em que os grupos cíclicos em E^1 e/ou R^a podem ser substituídos por um a quatro grupos R^b ;

R^b é halogênio, ciano, hidroxila, mercapto, nitro, $NR^A R^B$, alquila C_1-C_{10} , haloalquila C_1-C_6 , alquenila C_2-C_6 , alquinila C_2-C_6 ou alcóxi
10 C_1-C_6 ;

E^3 é hidrogênio, halogênio, ciano, $NR^A R^B$, hidroxila, mercapto, alquila C_1-C_6 , haloalquila C_1-C_6 , cicloalquila C_3-C_8 , alcóxi C_1-C_6 , alquiltio C_1-C_6 , cicloalcóxi C_3-C_8 , cicloalquiltio C_3-C_8 , carboxila, formila, alquila C_1-C_{10} -carbonila, alcóxi C_1-C_{10} -carbonila, alquenilóxi C_2-C_{10} -
15 carbonila, alquinilóxi C_2-C_{10} -carbonila, fenila, fenóxi, feniltio, benzilóxi, benziltio ou alquila $C_1-C_6-S(O)_m$;

m é 0, 1 ou 2;

A é CH ou N;

em uma quantidade sinergisticamente eficaz.

20 Além disso, a invenção diz respeito a um processo para combater fungos nocivos com o uso de uma mistura compreendendo pelo menos um composto I e pelo menos um composto II, a um processo para preparar tais misturas, e a composições e sementes compreendendo estas misturas.

25 As 1-metilpirazol-4-ilcarboxanilidas da fórmula I, referidas acima como componente A, e sua ação contra fungos nocivos, e também sua preparação, são conhecidas das WO 06/087343 e PCT/EP 2006/064907 e da literatura nelas citadas, ou elas podem ser preparadas na maneira aqui nelas descritas.

As misturas dos compostos da fórmula I, com outros compostos ativos, são descritas, de uma maneira geral, na PCT/EP 2006/064907.

5 As azolopirimidin-7-ilaminas da fórmula II, referidas acima como componente B, e sua ação contra fungos nocivos, e também sua preparação, são conhecidas da PCT/EP 2006/64463 e da literatura nela citada, ou elas podem ser preparadas da maneira nela descrita.

10 As misturas dos compostos da fórmula II com outros compostos ativos são descritas, de uma maneira geral, na PCT/EP 2006;064463.

15 É um objeto aumentar ainda a atividade fungicida dos compostos conhecidos da fórmula I ou da fórmula II, em particular em índices de baixa aplicação. Com vistas a reduzir os índices de aplicação e ampliar o espectro de atividade dos compostos das fórmulas I e II, é portanto um objeto da presente invenção prover misturas tendo, em uma quantidade total reduzida dos compostos ativos aplicados, uma atividade melhorada contra fungos nocivos, em particular para certas indicações.

20 Observamos que este objeto é alcançado pelas misturas definidas no início, compreendendo os compostos das fórmulas I e II. Além disso, observamos que a aplicação simultânea, isto é junta ou separada, de pelo menos um composto I e pelo menos um composto II, ou pelo menos um composto I e pelo menos um composto II aplicados em sucessão, possibilita um controle superaditivo dos fungos nocivos, melhor do que com os compostos individuais (misturas sinérgicas).

25 Nas definições dos símbolos dados nas fórmulas acima, são usados termos coletivos que são geralmente representativos para os substituintes abaixo:

No contexto da presente invenção, os termos da forma C_a-C_b referem-se a compostos químicos ou substituintes tendo um certo número de

átomos de carbono. O número de átomos de carbono pode ser escolhido da faixa inteira de a até b, incluindo a e b; a é pelo menos 1 e b é sempre maior do que a. Os compostos químicos ou substituintes são ainda especificados pelos termos da forma V C_a-C_b. Aqui, V denota uma classe de compostos químicos ou uma classe de substituintes, por exemplo compostos de alquila ou substituintes de alquila.

halogênio: flúor, cloro, bromo ou iodo;

alquila: radicais hidrocarbonetos saturados, de cadeia reta ou ramificados tendo de 1 a 4, de 1 a 6, de 1 a 10, de 1 a 12 ou de 3 a 12 átomos de carbono, por exemplo, alquila C₁-C₆, tal como metila, etila, propila, 1-metiletila, butila, 1-metilpropila, 2-metilpropila, 1,1-dimetiletila, pentila, 1-metilbutila, 2-metilbutila, 3-metilbutila, 2,2-dimetilpropila, 1-etilpropila, hexila, 1,1-dimetilpropila, 1,2-dimetilpropila, 1-metilpentila, 2-metilpentila, 3-metilpentila, 4-metilpentila, 1,1-dimetilbutila, 1,2-dimetilbutila, 1,3-dimetilbutila, 2,2-dimetilbutila, 2,3-dimetilbutila, 3,3-dimetilbutila, 1-etilbutila, 2-etilbutila, 1,1,2-trimetilpropila, 1,2,2-trimetilpropila, 1-etil-1-metilpropila e 1-etil-2-metilpropila;

haloalquila: radicais alquila de cadeia reta ou ramificados tendo de 1 a 4, de 1 a 6 ou de 1 a 10 átomos de carbono (como mencionado acima), em que alguns ou todos os átomos de hidrogênio nestes radicais podem ser substituídos por átomos de halogênios como mencionado acima: em particular, haloalquila C₁-C₂ tal como clorometila, bromometila, diclorometila, triclorometila, fluorometila, difluorometila, trifluorometila, clorofluorometila, diclorofluorometila, clorodifluorometila, 1-cloroetila, 1-bromoetila, 1-fluoroetila, 2-fluoroetila, 2,2-difluoroetila, 2,2,2-trifluoroetila, 2-cloro-2-fluoroetila, 2-cloro-2,2-difluoroetila, 2,2-dicloro-2-fluoroetila, 2,2,2-tricloroetila, pentafluoroetila ou 1,1,1-trifluoroprop-2-ila;

alquenila: radicais hidrocarbonetos insaturados de cadeia reta ou ramificados tendo 2 a 6, 2 a 10 ou 2 a 12 átomos de carbono e uma ou duas

ligações duplas em qualquer posição, por exemplo alquenila C₂-C₆, tal como etenila, 1-propenila, 2-propenila, 1-metiletenila, 1-butenila, 2-butenila, 3-butenila, 1-metil-1-propenila, 2-metil-1-propenila, 1-metil-2-propenila, 2-metil-2-propenila, 1-pentenila, 2-pentenila, 3-pentenila, 4-pentenila, 1-metil-1-butenila, 2-metil-1-butenila, 3-metil-1-butenila, 1-metil-2-butenila, 2-metil-2-butenila, 3-metil-2-butenila, 1-metil-3-butenila, 2-metil-3-butenila, 3-metil-3-butenila, 1,1-dimetil-2-propenila, 1,2-dimetil-1-propenila, 1,2-dimetil-2-propenila, 1-etil-1-propenila, 1-etil-2-propenila, 1-hexenila, 2-hexenila, 3-hexenila, 4-hexenila, 5-hexenila, 1-metil-1-pentenila, 2-metil-1-pentenila, 3-metil-1-pentenila, 4-metil-1-pentenila, 1-metil-2-pentenila, 2-metil-2-pentenila, 3-metil-2-pentenila, 4-metil-2-pentenila, 1-metil-3-pentenila, 2-metil-3-pentenila, 3-metil-3-pentenila, 4-metil-3-pentenila, 1-metil-4-pentenila, 2-metil-4-pentenila, 3-metil-4-pentenila, 4-metil-4-pentenila, 1,1-dimetil-2-butenila, 1,1-dimetil-3-butenila, 1,2-dimetil-1-butenila, 1,2-dimetil-2-butenila, 1,2-dimetil-3-butenila, 1,3-dimetil-1-butenila, 1,3-dimetil-2-butenila, 1,3-dimetil-3-butenila, 2,2-dimetil-3-butenila, 2,3-dimetil-1-butenila, 2,3-dimetil-2-butenila, 2,3-dimetil-3-butenila, 3,3-dimetil-1-butenila, 3,3-dimetil-2-butenila, 1-etil-1-butenila, 1-etil-2-butenila, 1-etil-3-butenila, 2-etil-1-butenila, 2-etil-2-butenila, 2-etil-3-butenila, 1,1,2-trimetil-2-propenila, 1-etil-1-metil-2-propenila, 1-etil-2-metil-1-propenila ou 1-etil-2-metil-2-propenila;

alquinila: radicais hidrocarboneto de cadeia reta ou ramificados tendo 2 a 6 ou 2 a 10 átomos de carbono e uma ou duas ligações triplas em qualquer posição, por exemplo alquinila C₂-C₆, tal como etinila, 1-propinila, 2-propinila, 1-butinila, 2-butinila, 3-butinila, 1-metil-2-propinila, 1-pentinila, 2-pentinila, 3-pentinila, 4-pentinila, 1-metil-2-butinila, 1-metil-3-butinila, 2-metil-3-butinila, 3-metil-1-butinila, 1,1-dimetil-2-propinila, 1-etil-2-propinila, 1-hexinila, 2-hexinila, 3-hexinila, 4-hexinila, 5-hexinila, 1-metil-2-pentinila, 1-metil-3-pentinila, 1-metil-4-pentinila, 2-metil-3-pentinila, 2-

metil-4-pentinila, 3-metil-1-pentinila, 3-metil-4-pentinila, 4-metil-1-pentinila, 4-metil-2-pentinila, 1,1-dimetil-2-butinila, 1,1-dimetil-3-butinila, 1,2-dimetil-3-butinila, 2,2-dimetil-3-butinila, 3,3-dimetil-1-butinila, 1-etil-2-butinila, 1-etil-3-butinila, 2-etil-3-butinila ou 1-etil-1-metil-2-propinila;

5 cicloalquila: radicais hidrocarbonetos mono- ou bicíclicos saturados tendo 3 a 6 ou 3 a 8 membros no anel carboneto, por exemplo cicloalquila C_3-C_8 , tal como ciclopropila, ciclobutila, ciclopentila, cicloexila, cicloeptila ou ciclooctila;

 cicloalcóxi: radicais hidrocarbonetos mono- ou bicíclicos saturados que são ligados através de um átomo de oxigênio (-O-);

 cicloalquiltio: radicais hidrocarbonetos mono- ou bicíclicos saturados que são ligados através de um átomo de enxofre (-S-);

 alquiltio: cicloalcóxi: radicais hidrocarbonetos saturados de cadeia reta ou ramificados que são ligados através de um átomo de enxofre (-S-);

 alquilcarbonila: radicais alquila de cadeia reta ou ramificados que têm 1 a 10 átomos de carbono e são ligados através de um grupo carbonila (-CO-);

 alcóxi: radicais alquila de cadeia reta ou ramificados que são ligados através de um átomo de oxigênio (-O-);

 alcoxialquila: radicais alcóxi de cadeia reta ou ramificados, que são ligados a um radical alquila;

 haloalcóxi: radicais alcóxi de cadeia reta ou ramificados, em que alguns ou todos os átomos de hidrogênio nestes radicais podem ser substituídos por halogênio;

 alcoxycarbonila: radicais alcóxi que têm de 1 a 10 átomos de carbono e são ligados através de um grupo carbonila (-CO-);

 alqueniloxycarbonila: radicais alquenila que são ligados através de um átomo de oxigênio (-O-) a um grupo carbonila (-CO-);

alquiniloxicarbonila: radicais alquinila que são ligados através de um átomo de oxigênio (-O-) a um grupo carbonila (-CO-);

fenilalquila: um grupo fenila que é ligado através de radicais alquila saturados, de cadeia reta ou ramificados.

5 Com vistas às misturas fungicidas de acordo com a invenção, compreendendo os compostos das fórmulas I e II, aos métodos para controlar fungos nocivos fitopatogênicos, a sementes contendo misturas fungicidas, a misturas fungicidas e aos processos para preparar estes agentes, preferência particular é dada aos seguintes significados dos substituintes, em cada caso
10 isoladamente ou em combinação.

Uma forma de realização da fórmula I diz respeito àqueles compostos em que X seja oxigênio.

Uma outra forma de realização da fórmula I diz respeito àqueles compostos em que X seja enxofre.

15 Para as misturas de acordo com a invenção, preferência é dada aos compostos da fórmula I em que R¹ é metila ou halometila, tal como CH₃, CHF₂, CH₂F, CF₃, CHFCl ou CF₂Cl, em particular CHF₂ ou CF₃.

Preferência é além disso dada aos compostos I em que R² seja hidrogênio, flúor ou cloro, em particular hidrogênio.

20 Além disso, preferência é dada àqueles compostos I em que R³ seja halogênio, alquila C₁-C₄, haloalquila C₁-C₄, alcóxi C₁-C₄, haloalcóxi C₁-C₄ ou alquiltio C₁-C₄, preferivelmente halogênio, metila, halometila, metóxi, halometóxi ou metiltio, em particular F, Cl, CH₃, CF₃, OCH₃, OCHF₂, OCF₃ ou SCH₃, particularmente preferível flúor.

25 Além disso, preferência é dada àqueles compostos I em que R⁴ seja halogênio, em particular flúor.

Preferência é além disso dada àqueles compostos I em que R⁵ seja halogênio, em particular flúor.

Além disso, preferência é dada aos compostos da fórmula I

listados na Tabela 1 abaixo:

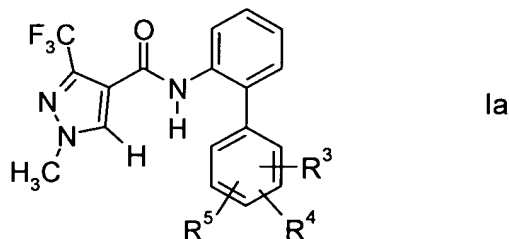
TABELA 1: COMPOSTOS I EM QUE X = OXIGÊNIO

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
1-1	CH ₃	H	2-F	3-F	4-F
1-2	CH ₃	H	2-F	3-F	5-F
1-3	CH ₃	H	2-F	4-F	5-F
1-4	CH ₃	H	2-F	4-F	6-F
1-5	CH ₃	H	3-F	4-F	5-F
1-6	CH ₃	H	3-F	5-F	6-F
1-7	CH ₂ F	H	2-F	3-F	4-F
1-8	CH ₂ F	H	2-F	3-F	5-F
1-9	CH ₂ F	H	2-F	4-F	5-F
1-10	CH ₂ F	H	2-F	4-F	6-F
1-11	CH ₂ F	H	3-F	4-F	5-F
1-12	CH ₂ F	H	3-F	5-F	6-F
1-13	CHF ₂	H	2-F	3-F	4-F
1-14	CHF ₂	H	2-F	3-F	5-F
1-15	CHF ₂	H	2-F	4-F	5-F
1-16	CHF ₂	H	2-F	4-F	6-F
1-17	CHF ₂	H	3-F	4-F	5-F
1-18	CHF ₂	H	3-F	5-F	6-F
1-19	CF ₃	H	2-F	3-F	4-F
1-20	CF ₃	H	2-F	3-F	5-F
1-21	CF ₃	H	2-F	4-F	5-F
1-22	CF ₃	H	2-F	4-F	6-F
1-23	CF ₃	H	3-F	4-F	5-F
1-24	CF ₃	H	3-F	5-F	6-F
1-25	CHFCI	H	2-F	3-F	4-F
1-26	CHFCI	H	2-F	3-F	5-F
1-27	CHFCI	H	2-F	4-F	5-F
1-28	CHFCI	H	2-F	4-F	6-F
1-29	CHFCI	H	3-F	4-F	5-F
1-30	CHFCI	H	3-F	5-F	6-F
1-31	CF ₂ Cl	H	2-F	3-F	4-F
1-32	CF ₂ Cl	H	2-F	3-F	5-F
1-33	CF ₂ Cl	H	2-F	4-F	5-F
1-34	CF ₂ Cl	H	2-F	4-F	6-F
1-35	CF ₂ Cl	H	3-F	4-F	5-F
1-36	CF ₂ Cl	H	3-F	5-F	6-F
1-37	CH ₃	F	2-F	3-F	4-F
1-38	CH ₃	F	2-F	3-F	5-F
1-39	CH ₃	F	2-F	4-F	5-F
1-40	CH ₃	F	2-F	4-F	6-F
1-41	CH ₃	F	3-F	4-F	5-F
1-42	CH ₃	F	3-F	5-F	6-F
1-43	CH ₂ F	F	2-F	3-F	4-F
1-44	CH ₂ F	F	2-F	3-F	5-F
1-45	CH ₂ F	F	2-F	4-F	5-F
1-46	CH ₂ F	F	2-F	4-F	6-F
1-47	CH ₂ F	F	3-F	4-F	5-F
1-48	CH ₂ F	F	3-F	5-F	6-F
1-49	CHF ₂	F	2-F	3-F	4-F
1-50	CHF ₂	F	2-F	3-F	5-F
1-51	CHF ₂	F	2-F	4-F	5-F
1-52	CHF ₂	F	2-F	4-F	6-F
1-53	CHF ₂	F	3-F	4-F	5-F
1-54	CHF ₂	F	3-F	5-F	6-F
1-55	CF ₃	F	2-F	3-F	4-F
1-56	CF ₃	F	2-F	3-F	5-F

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
1-57	CF ₃	F	2-F	4-F	5-F
1-58	CF ₃	F	2-F	4-F	6-F
1-59	CF ₃	F	3-F	4-F	5-F
1-60	CF ₃	F	3-F	5-F	6-F
1-61	CHFCI	F	2-F	3-F	4-F
1-62	CHFCI	F	2-F	3-F	5-F
1-63	CHFCI	F	2-F	4-F	5-F
1-64	CHFCI	F	2-F	4-F	6-F
1-65	CHFCI	F	3-F	4-F	5-F
1-66	CHFCI	F	3-F	5-F	6-F
1-67	CF ₂ Cl	F	2-F	3-F	4-F
1-68	CF ₂ Cl	F	2-F	3-F	5-F
1-69	CF ₂ Cl	F	2-F	4-F	5-F
1-70	CF ₂ Cl	F	2-F	4-F	6-F
1-71	CF ₂ Cl	F	3-F	4-F	5-F
1-72	CF ₂ Cl	F	3-F	5-F	6-F
1-73	CH ₃	Cl	2-F	3-F	4-F
1-74	CH ₃	Cl	2-F	3-F	5-F
1-75	CH ₃	Cl	2-F	4-F	5-F
1-76	CH ₃	Cl	2-F	4-F	6-F
1-77	CH ₃	Cl	3-F	4-F	5-F
1-78	CH ₃	Cl	3-F	5-F	6-F
1-79	CH ₂ F	Cl	2-F	3-F	4-F
1-80	CH ₂ F	Cl	2-F	3-F	5-F
1-81	CH ₂ F	Cl	2-F	4-F	5-F
1-82	CH ₂ F	Cl	2-F	4-F	6-F
1-83	CH ₂ F	Cl	3-F	4-F	5-F
1-84	CH ₂ F	Cl	3-F	5-F	6-F
1-85	CHF ₂	Cl	2-F	3-F	4-F
1-86	CHF ₂	Cl	2-F	3-F	5-F
1-87	CHF ₂	Cl	2-F	4-F	5-F
1-88	CHF ₂	Cl	2-F	4-F	6-F
1-89	CHF ₂	Cl	3-F	4-F	5-F
1-90	CHF ₂	Cl	3-F	5-F	6-F
1-91	CF ₃	Cl	2-F	3-F	4-F
1-92	CF ₃	Cl	2-F	3-F	5-F
1-93	CF ₃	Cl	2-F	4-F	5-F
1-94	CF ₃	Cl	2-F	4-F	6-F
1-95	CF ₃	Cl	3-F	4-F	5-F
1-96	CF ₃	Cl	3-F	5-F	6-F
1-97	CHFCI	Cl	2-F	3-F	4-F
1-98	CHFCI	Cl	2-F	3-F	5-F
1-99	CHFCI	Cl	2-F	4-F	5-F
1-100	CHFCI	Cl	2-F	4-F	6-F
1-101	CHFCI	Cl	3-F	4-F	5-F
1-102	CHFCI	Cl	3-F	5-F	6-F
1-103	CF ₂ Cl	Cl	2-F	3-F	4-F
1-104	CF ₂ Cl	Cl	2-F	3-F	5-F
1-105	CF ₂ Cl	Cl	2-F	4-F	5-F
1-106	CF ₂ Cl	Cl	2-F	4-F	6-F
1-107	CF ₂ Cl	Cl	3-F	4-F	5-F
1-108	CF ₂ Cl	Cl	3-F	5-F	6-F

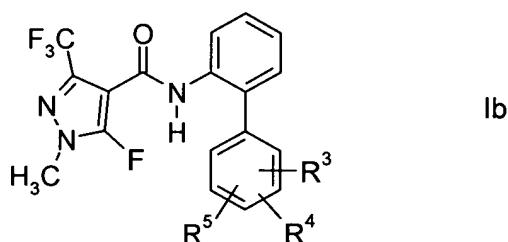
Preferência é, outrossim, dada aos compostos da fórmula I, em

que $X = O$, $R^1 = CF_3$ e $R^2 = H$, e em que as variáveis R^3 a R^5 são definidas como para a fórmula I. Eles correspondem à fórmula Ia

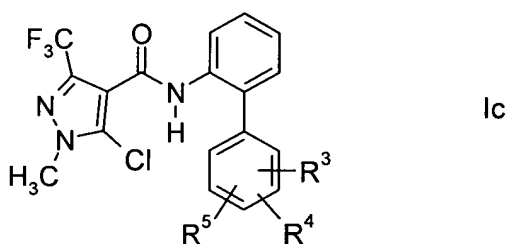


Os compostos Ia preferidos são listados na Tabela 2 (compostos 2-1 a 2-1029). Além disso, preferência particular é dada aos compostos das fórmulas Ib a If, em particular:

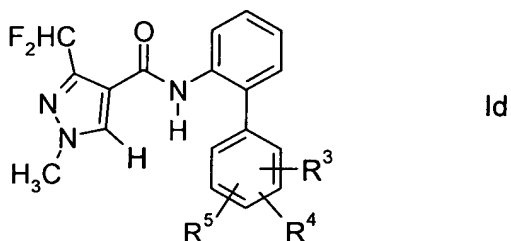
- os compostos Ib-1 a Ib-1029 que diferem dos compostos correspondentes 2-1 a 2-1029 no fato de que R^2 seja flúor:



10 - os compostos Ic-1 a Ic-1029 que diferem dos compostos correspondentes 2-1 a 2-1029 no fato de que R^2 seja cloro:



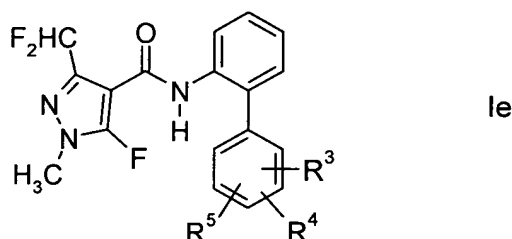
- os compostos Id-1 a Id-1029 que diferem dos compostos correspondentes 2-1 a 2-1029 no fato de que R^1 seja difluorometila:



Composto	p.f. (°C)
Id-344	156-158
Id-687	122-125
Id-739	120-122
Id-741	150-152

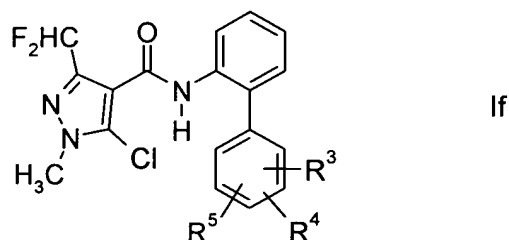
5

- os compostos Ie-1 a Ie-1029 que diferem dos compostos correspondentes 2-1 a 2-1029 no fato de que R¹ seja difluorometila e R² seja flúor:



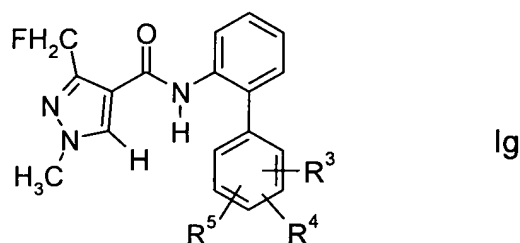
10

- os compostos If-1 a If-1029 que diferem dos compostos correspondentes 2-1 a 2-1029 no fato de que R¹ seja difluorometila e R² seja cloro:



15

- os compostos Ig-1 a Ig-1029 que diferem dos compostos correspondentes 2-1 a 2-1029 no fato de que R¹ seja fluorometila:



Composto	p.f. (°C)
Ig-1	126-129
Ig-344	152-156

20

- os compostos Ih-1 a Ih-1029 que diferem dos compostos

10 TABELA 2: (FÓRMULAS Ia A Ij)

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-39	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-F
2-40	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-F
2-41	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-F
2-42	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-F
2-43	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-F
2-44	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-F
2-45	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-F
2-46	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-F
2-47	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-F
2-48	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-F
2-49	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-F
2-50	CF ₃	H	2-F	3-F	4-Cl
2-51	CF ₃	H	2-F	3-Cl	4-Cl
2-52	CF ₃	H	2-F	3-CN	4-Cl
2-53	CF ₃	H	2-F	3-CH ₃	4-Cl
2-54	CF ₃	H	2-F	3-CF ₃	4-Cl
2-55	CF ₃	H	2-F	3-OCH ₃	4-Cl
2-56	CF ₃	H	2-F	3-OCF ₃	4-Cl
2-57	CF ₃	H	2-Cl	3-F	4-Cl
2-58	CF ₃	H	2-Cl	3-Cl	4-Cl
2-59	CF ₃	H	2-Cl	3-CN	4-Cl
2-60	CF ₃	H	2-Cl	3-CH ₃	4-Cl
2-61	CF ₃	H	2-Cl	3-CF ₃	4-Cl
2-62	CF ₃	H	2-Cl	3-OCH ₃	4-Cl
2-63	CF ₃	H	2-Cl	3-OCF ₃	4-Cl
2-64	CF ₃	H	2-CN	3-F	4-Cl
2-65	CF ₃	H	2-CN	3-Cl	4-Cl
2-66	CF ₃	H	2-CN	3-CN	4-Cl
2-67	CF ₃	H	2-CN	3-CH ₃	4-Cl
2-68	CF ₃	H	2-CN	3-CF ₃	4-Cl
2-69	CF ₃	H	2-CN	3-OCH ₃	4-Cl
2-70	CF ₃	H	2-CN	3-OCF ₃	4-Cl
2-71	CF ₃	H	2-CH ₃	3-F	4-Cl
2-72	CF ₃	H	2-CH ₃	3-Cl	4-Cl
2-73	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CN	4-Cl
2-74	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CH ₃	4-Cl
2-75	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CF ₃	4-Cl
2-76	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCH ₃	4-Cl
2-77	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCF ₃	4-Cl
2-78	CF ₃	H	2-CF ₃	3-F	4-Cl
2-79	CF ₃	H	2-CF ₃	3-Cl	4-Cl
2-80	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CN	4-Cl
2-81	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CH ₃	4-Cl
2-82	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CF ₃	4-Cl

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-83	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCH ₃	4-Cl
2-84	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCF ₃	4-Cl
2-85	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-F	4-Cl
2-86	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-Cl	4-Cl
2-87	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CN	4-Cl
2-88	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-Cl
2-89	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-Cl
2-90	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-Cl
2-91	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-Cl
2-92	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-Cl
2-93	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-Cl
2-94	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-Cl
2-95	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-Cl
2-96	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-Cl
2-97	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-Cl
2-98	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-Cl
2-99	CF ₃	H	2-F	3-F	4-CN
2-100	CF ₃	H	2-F	3-Cl	4-CN
2-101	CF ₃	H	2-F	3-CN	4-CN
2-102	CF ₃	H	2-F	3-CH ₃	4-CN
2-103	CF ₃	H	2-F	3-CF ₃	4-CN
2-104	CF ₃	H	2-F	3-OCH ₃	4-CN
2-105	CF ₃	H	2-F	3-OCF ₃	4-CN
2-106	CF ₃	H	2-Cl	3-F	4-CN
2-107	CF ₃	H	2-Cl	3-Cl	4-CN
2-108	CF ₃	H	2-Cl	3-CN	4-CN
2-109	CF ₃	H	2-Cl	3-CH ₃	4-CN
2-110	CF ₃	H	2-Cl	3-CF ₃	4-CN
2-111	CF ₃	H	2-Cl	3-OCH ₃	4-CN
2-112	CF ₃	H	2-Cl	3-OCF ₃	4-CN
2-113	CF ₃	H	2-CN	3-F	4-CN
2-114	CF ₃	H	2-CN	3-Cl	4-CN
2-115	CF ₃	H	2-CN	3-CN	4-CN
2-116	CF ₃	H	2-CN	3-CH ₃	4-CN
2-117	CF ₃	H	2-CN	3-CF ₃	4-CN
2-118	CF ₃	H	2-CN	3-OCH ₃	4-CN
2-119	CF ₃	H	2-CN	3-OCF ₃	4-CN
2-120	CF ₃	H	2-CH ₃	3-F	4-CN
2-121	CF ₃	H	2-CH ₃	3-Cl	4-CN
2-122	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CN	4-CN
2-123	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CH ₃	4-CN
2-124	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CF ₃	4-CN
2-125	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCH ₃	4-CN
2-126	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCF ₃	4-CN

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-127	CF ₃	H	2-CF ₃	3-F	4-CN
2-128	CF ₃	H	2-CF ₃	3-Cl	4-CN
2-129	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CN	4-CN
2-130	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CH ₃	4-CN
2-131	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CF ₃	4-CN
2-132	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCH ₃	4-CN
2-133	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCF ₃	4-CN
2-134	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-F	4-CN
2-135	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-Cl	4-CN
2-136	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CN	4-CN
2-137	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-CN
2-138	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-CN
2-139	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-CN
2-140	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-CN
2-141	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-CN
2-142	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-CN
2-143	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-CN
2-144	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-CN
2-145	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-CN
2-146	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-CN
2-147	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-CN
2-148	CF ₃	H	2-F	3-F	4-CH ₃
2-149	CF ₃	H	2-F	3-Cl	4-CH ₃
2-150	CF ₃	H	2-F	3-CN	4-CH ₃
2-151	CF ₃	H	2-F	3-CH ₃	4-CH ₃
2-152	CF ₃	H	2-F	3-CF ₃	4-CH ₃
2-153	CF ₃	H	2-F	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-154	CF ₃	H	2-F	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-155	CF ₃	H	2-Cl	3-F	4-CH ₃
2-156	CF ₃	H	2-Cl	3-Cl	4-CH ₃
2-157	CF ₃	H	2-Cl	3-CN	4-CH ₃
2-158	CF ₃	H	2-Cl	3-CH ₃	4-CH ₃
2-159	CF ₃	H	2-Cl	3-CF ₃	4-CH ₃
2-160	CF ₃	H	2-Cl	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-161	CF ₃	H	2-Cl	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-162	CF ₃	H	2-CN	3-F	4-CH ₃
2-163	CF ₃	H	2-CN	3-Cl	4-CH ₃
2-164	CF ₃	H	2-CN	3-CN	4-CH ₃
2-165	CF ₃	H	2-CN	3-CH ₃	4-CH ₃
2-166	CF ₃	H	2-CN	3-CF ₃	4-CH ₃
2-167	CF ₃	H	2-CN	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-168	CF ₃	H	2-CN	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-169	CF ₃	H	2-CH ₃	3-F	4-CH ₃
2-170	CF ₃	H	2-CH ₃	3-Cl	4-CH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-171	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CN	4-CH ₃
2-172	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CH ₃	4-CH ₃
2-173	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CF ₃	4-CH ₃
2-174	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-175	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-176	CF ₃	H	2-CF ₃	3-F	4-CH ₃
2-177	CF ₃	H	2-CF ₃	3-Cl	4-CH ₃
2-178	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CN	4-CH ₃
2-179	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CH ₃	4-CH ₃
2-180	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CF ₃	4-CH ₃
2-181	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-182	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-183	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-F	4-CH ₃
2-184	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-Cl	4-CH ₃
2-185	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CN	4-CH ₃
2-186	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-CH ₃
2-187	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-CH ₃
2-188	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-189	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-190	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-CH ₃
2-191	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-CH ₃
2-192	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-CH ₃
2-193	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-CH ₃
2-194	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-CH ₃
2-195	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-CH ₃
2-196	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-CH ₃
2-197	CF ₃	H	2-F	3-F	4-CF ₃
2-198	CF ₃	H	2-F	3-Cl	4-CF ₃
2-199	CF ₃	H	2-F	3-CN	4-CF ₃
2-200	CF ₃	H	2-F	3-CH ₃	4-CF ₃
2-201	CF ₃	H	2-F	3-CF ₃	4-CF ₃
2-202	CF ₃	H	2-F	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-203	CF ₃	H	2-F	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-204	CF ₃	H	2-Cl	3-F	4-CF ₃
2-205	CF ₃	H	2-Cl	3-Cl	4-CF ₃
2-206	CF ₃	H	2-Cl	3-CN	4-CF ₃
2-207	CF ₃	H	2-Cl	3-CH ₃	4-CF ₃
2-208	CF ₃	H	2-Cl	3-CF ₃	4-CF ₃
2-209	CF ₃	H	2-Cl	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-210	CF ₃	H	2-Cl	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-211	CF ₃	H	2-CN	3-F	4-CF ₃
2-212	CF ₃	H	2-CN	3-Cl	4-CF ₃
2-213	CF ₃	H	2-CN	3-CN	4-CF ₃
2-214	CF ₃	H	2-CN	3-CH ₃	4-CF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-215	CF ₃	H	2-CN	3-CF ₃	4-CF ₃
2-216	CF ₃	H	2-CN	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-217	CF ₃	H	2-CN	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-218	CF ₃	H	2-CH ₃	3-F	4-CF ₃
2-219	CF ₃	H	2-CH ₃	3-Cl	4-CF ₃
2-220	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CN	4-CF ₃
2-221	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CH ₃	4-CF ₃
2-222	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CF ₃	4-CF ₃
2-223	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-224	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-225	CF ₃	H	2-CF ₃	3-F	4-CF ₃
2-226	CF ₃	H	2-CF ₃	3-Cl	4-CF ₃
2-227	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CN	4-CF ₃
2-228	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CH ₃	4-CF ₃
2-229	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CF ₃	4-CF ₃
2-230	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-231	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-232	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-F	4-CF ₃
2-233	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-Cl	4-CF ₃
2-234	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CN	4-CF ₃
2-235	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-CF ₃
2-236	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-CF ₃
2-237	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-238	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-239	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-CF ₃
2-240	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-CF ₃
2-241	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-CF ₃
2-242	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-CF ₃
2-243	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-CF ₃
2-244	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-CF ₃
2-245	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-CF ₃
2-246	CF ₃	H	2-F	3-F	4-OCH ₃
2-247	CF ₃	H	2-F	3-Cl	4-OCH ₃
2-248	CF ₃	H	2-F	3-CN	4-OCH ₃
2-249	CF ₃	H	2-F	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-250	CF ₃	H	2-F	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-251	CF ₃	H	2-F	3-OCH ₃	4-OCH ₃
2-252	CF ₃	H	2-F	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-253	CF ₃	H	2-Cl	3-F	4-OCH ₃
2-254	CF ₃	H	2-Cl	3-Cl	4-OCH ₃
2-255	CF ₃	H	2-Cl	3-CN	4-OCH ₃
2-256	CF ₃	H	2-Cl	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-257	CF ₃	H	2-Cl	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-258	CF ₃	H	2-Cl	3-OCH ₃	4-OCH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-259	CF ₃	H	2-Cl	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-260	CF ₃	H	2-CN	3-F	4-OCH ₃
2-261	CF ₃	H	2-CN	3-Cl	4-OCH ₃
2-262	CF ₃	H	2-CN	3-CN	4-OCH ₃
2-263	CF ₃	H	2-CN	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-264	CF ₃	H	2-CN	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-265	CF ₃	H	2-CN	3-OCH ₃	4-OCH ₃
2-266	CF ₃	H	2-CN	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-267	CF ₃	H	2-CH ₃	3-F	4-OCH ₃
2-268	CF ₃	H	2-CH ₃	3-Cl	4-OCH ₃
2-269	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CN	4-OCH ₃
2-270	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-271	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-272	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCH ₃	4-OCH ₃
2-273	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-274	CF ₃	H	2-CF ₃	3-F	4-OCH ₃
2-275	CF ₃	H	2-CF ₃	3-Cl	4-OCH ₃
2-276	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CN	4-OCH ₃
2-277	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-278	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-279	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCH ₃	4-OCH ₃
2-280	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-281	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-F	4-OCH ₃
2-282	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-Cl	4-OCH ₃
2-283	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CN	4-OCH ₃
2-284	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-285	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-286	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-OCH ₃
2-287	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-288	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-OCH ₃
2-289	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-OCH ₃
2-290	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-OCH ₃
2-291	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-OCH ₃
2-292	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-OCH ₃
2-293	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-OCH ₃
2-294	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-OCH ₃
2-295	CF ₃	H	2-F	3-F	4-OCF ₃
2-296	CF ₃	H	2-F	3-Cl	4-OCF ₃
2-297	CF ₃	H	2-F	3-CN	4-OCF ₃
2-298	CF ₃	H	2-F	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-299	CF ₃	H	2-F	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-300	CF ₃	H	2-F	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-301	CF ₃	H	2-F	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-302	CF ₃	H	2-Cl	3-F	4-OCF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-303	CF ₃	H	2-Cl	3-Cl	4-OCF ₃
2-304	CF ₃	H	2-Cl	3-CN	4-OCF ₃
2-305	CF ₃	H	2-Cl	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-306	CF ₃	H	2-Cl	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-307	CF ₃	H	2-Cl	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-308	CF ₃	H	2-Cl	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-309	CF ₃	H	2-CN	3-F	4-OCF ₃
2-310	CF ₃	H	2-CN	3-Cl	4-OCF ₃
2-311	CF ₃	H	2-CN	3-CN	4-OCF ₃
2-312	CF ₃	H	2-CN	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-313	CF ₃	H	2-CN	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-314	CF ₃	H	2-CN	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-315	CF ₃	H	2-CN	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-316	CF ₃	H	2-CH ₃	3-F	4-OCF ₃
2-317	CF ₃	H	2-CH ₃	3-Cl	4-OCF ₃
2-318	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CN	4-OCF ₃
2-319	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-320	CF ₃	H	2-CH ₃	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-321	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-322	CF ₃	H	2-CH ₃	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-323	CF ₃	H	2-CF ₃	3-F	4-OCF ₃
2-324	CF ₃	H	2-CF ₃	3-Cl	4-OCF ₃
2-325	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CN	4-OCF ₃
2-326	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-327	CF ₃	H	2-CF ₃	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-328	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-329	CF ₃	H	2-CF ₃	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-330	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-F	4-OCF ₃
2-331	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-Cl	4-OCF ₃
2-332	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CN	4-OCF ₃
2-333	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-334	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-335	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-336	CF ₃	H	2-OCH ₃	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-337	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-F	4-OCF ₃
2-338	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-Cl	4-OCF ₃
2-339	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CN	4-OCF ₃
2-340	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CH ₃	4-OCF ₃
2-341	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-CF ₃	4-OCF ₃
2-342	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCH ₃	4-OCF ₃
2-343	CF ₃	H	2-OCF ₃	3-OCF ₃	4-OCF ₃
2-344	CF ₃	H	3-F	4-F	5-F
2-345	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-F
2-346	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-F

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-347	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-F
2-348	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-F
2-349	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-F
2-350	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-F
2-351	CF ₃	H	3-F	4-F	5-Cl
2-352	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-Cl
2-353	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-Cl
2-354	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-Cl
2-355	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-Cl
2-356	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-Cl
2-357	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-Cl
2-358	CF ₃	H	3-F	4-F	5-CN
2-359	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-CN
2-360	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-CN
2-361	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-CN
2-362	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-CN
2-363	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-CN
2-364	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-CN
2-365	CF ₃	H	3-F	4-F	5-CH ₃
2-366	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-CH ₃
2-367	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-CH ₃
2-368	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-CH ₃
2-369	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-CH ₃
2-370	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-CH ₃
2-371	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-CH ₃
2-372	CF ₃	H	3-F	4-F	5-CF ₃
2-373	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-CF ₃
2-374	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-CF ₃
2-375	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-CF ₃
2-376	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-CF ₃
2-377	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-CF ₃
2-378	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-CF ₃
2-379	CF ₃	H	3-F	4-F	5-OCH ₃
2-380	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-OCH ₃
2-381	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-OCH ₃
2-382	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-OCH ₃
2-383	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-OCH ₃
2-384	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-OCH ₃
2-385	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-OCH ₃
2-386	CF ₃	H	3-F	4-F	5-OCF ₃
2-387	CF ₃	H	3-Cl	4-F	5-OCF ₃
2-388	CF ₃	H	3-CN	4-F	5-OCF ₃
2-389	CF ₃	H	3-CH ₃	4-F	5-OCF ₃
2-390	CF ₃	H	3-CF ₃	4-F	5-OCF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-391	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-F	5-OCF ₃
2-392	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-F	5-OCF ₃
2-393	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-F
2-394	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-F
2-395	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-F
2-396	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-F
2-397	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-F
2-398	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-F
2-399	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-F
2-400	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-Cl
2-401	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-Cl
2-402	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-Cl
2-403	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-Cl
2-404	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-Cl
2-405	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-Cl
2-406	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-Cl
2-407	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-CN
2-408	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-CN
2-409	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-CN
2-410	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-CN
2-411	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-CN
2-412	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-CN
2-413	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-CN
2-414	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-CH ₃
2-415	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-CH ₃
2-416	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-CH ₃
2-417	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-418	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-419	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-420	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-421	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-CF ₃
2-422	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-CF ₃
2-423	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-CF ₃
2-424	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-425	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-426	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-427	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-428	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-OCH ₃
2-429	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-OCH ₃
2-430	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-OCH ₃
2-431	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-432	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-433	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-434	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-OCH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-435	CF ₃	H	3-F	4-Cl	5-OCF ₃
2-436	CF ₃	H	3-Cl	4-Cl	5-OCF ₃
2-437	CF ₃	H	3-CN	4-Cl	5-OCF ₃
2-438	CF ₃	H	3-CH ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-439	CF ₃	H	3-CF ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-440	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-441	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-442	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-F
2-443	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-F
2-444	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-F
2-445	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-F
2-446	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-F
2-447	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-F
2-448	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-F
2-449	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-Cl
2-450	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-Cl
2-451	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-Cl
2-452	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-Cl
2-453	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-Cl
2-454	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-Cl
2-455	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-Cl
2-456	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-CN
2-457	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-CN
2-458	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-CN
2-459	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-CN
2-460	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-CN
2-461	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-CN
2-462	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-CN
2-463	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-CH ₃
2-464	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-CH ₃
2-465	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-CH ₃
2-466	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-CH ₃
2-467	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-CH ₃
2-468	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-CH ₃
2-469	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-CH ₃
2-470	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-CF ₃
2-471	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-CF ₃
2-472	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-CF ₃
2-473	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-CF ₃
2-474	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-CF ₃
2-475	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-CF ₃
2-476	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-CF ₃
2-477	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-OCH ₃
2-478	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-OCH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-479	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-OCH ₃
2-480	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-481	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-482	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-483	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-484	CF ₃	H	3-F	4-CN	5-OCF ₃
2-485	CF ₃	H	3-Cl	4-CN	5-OCF ₃
2-486	CF ₃	H	3-CN	4-CN	5-OCF ₃
2-487	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-488	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-489	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-490	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-491	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-F
2-492	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-F
2-493	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-F
2-494	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-F
2-495	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-F
2-496	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-F
2-497	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-F
2-498	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-Cl
2-499	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-Cl
2-500	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-Cl
2-501	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-502	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-503	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-504	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-505	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-CN
2-506	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-CN
2-507	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-CN
2-508	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-CN
2-509	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-CN
2-510	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-CN
2-511	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-CN
2-512	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-CH ₃
2-513	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-CH ₃
2-514	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-CH ₃
2-515	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-516	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-517	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-518	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-519	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-CF ₃
2-520	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-CF ₃
2-521	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-CF ₃
2-522	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-CF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-523	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-524	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-525	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-526	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-527	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-528	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-529	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-530	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-531	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-532	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-533	CF ₃	H	3-F	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-534	CF ₃	H	3-Cl	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-535	CF ₃	H	3-CN	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-536	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-537	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-538	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-539	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-540	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-F
2-541	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-F
2-542	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-F
2-543	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-F
2-544	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-F
2-545	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-F
2-546	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-F
2-547	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-Cl
2-548	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-Cl
2-549	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-Cl
2-550	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-551	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-552	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-553	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-554	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-CN
2-555	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-CN
2-556	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-CN
2-557	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-CN
2-558	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-CN
2-559	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-CN
2-560	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-CN
2-561	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-CH ₃
2-562	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-CH ₃
2-563	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-CH ₃
2-564	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-565	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-566	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-CH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-567	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-568	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-CF ₃
2-569	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-CF ₃
2-570	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-CF ₃
2-571	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-572	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-573	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-574	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-575	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-576	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-577	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-578	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-579	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-580	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-581	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-582	CF ₃	H	3-F	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-583	CF ₃	H	3-Cl	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-584	CF ₃	H	3-CN	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-585	CF ₃	H	3-CH ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-586	CF ₃	H	3-CF ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-587	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-588	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-589	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-F
2-590	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-F
2-591	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-F
2-592	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-F
2-593	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-F
2-594	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-F
2-595	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-F
2-596	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-Cl
2-597	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-Cl
2-598	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-Cl
2-599	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-600	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-601	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-602	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-603	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-CN
2-604	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-CN
2-605	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-CN
2-606	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-607	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-608	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-609	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-610	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-CH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-611	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-612	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-613	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-614	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-615	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-616	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-617	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-618	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-619	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-620	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-621	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-622	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-623	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-624	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-625	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-626	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-627	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-628	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-629	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-630	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-631	CF ₃	H	3-F	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-632	CF ₃	H	3-Cl	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-633	CF ₃	H	3-CN	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-634	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-635	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-636	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-637	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-638	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-F
2-639	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-F
2-640	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-F
2-641	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-F
2-642	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-F
2-643	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-F
2-644	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-F
2-645	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-Cl
2-646	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-Cl
2-647	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-Cl
2-648	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-649	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-650	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-651	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-652	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-CN
2-653	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-CN
2-654	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-CN

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-655	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-656	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-657	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-658	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-659	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-660	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-661	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-662	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-663	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-664	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-665	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-666	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-667	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-668	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-669	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-670	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-671	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-672	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-673	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-674	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-675	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-676	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-677	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-678	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-679	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-680	CF ₃	H	3-F	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-681	CF ₃	H	3-Cl	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-682	CF ₃	H	3-CN	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-683	CF ₃	H	3-CH ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-684	CF ₃	H	3-CF ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-685	CF ₃	H	3-OCH ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-686	CF ₃	H	3-OCF ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-687	CF ₃	H	2-F	4-F	5-F
2-688	CF ₃	H	2-F	4-F	5-Cl
2-689	CF ₃	H	2-F	4-F	5-CN
2-690	CF ₃	H	2-F	4-F	5-CH ₃
2-691	CF ₃	H	2-F	4-F	5-CF ₃
2-692	CF ₃	H	2-F	4-F	5-OCH ₃
2-693	CF ₃	H	2-F	4-F	5-OCF ₃
2-694	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-F
2-695	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-Cl
2-696	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-CN
2-697	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-CH ₃
2-698	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-CF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-699	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-OCH ₃
2-700	CF ₃	H	2-Cl	4-F	5-OCF ₃
2-701	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-F
2-702	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-Cl
2-703	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-CN
2-704	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-CH ₃
2-705	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-CF ₃
2-706	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-OCH ₃
2-707	CF ₃	H	2-CN	4-F	5-OCF ₃
2-708	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-F
2-709	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-Cl
2-710	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-CN
2-711	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-CH ₃
2-712	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-CF ₃
2-713	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-OCH ₃
2-714	CF ₃	H	2-CH ₃	4-F	5-OCF ₃
2-715	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-F
2-716	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-Cl
2-717	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-CN
2-718	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-CH ₃
2-719	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-CF ₃
2-720	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-OCH ₃
2-721	CF ₃	H	2-CF ₃	4-F	5-OCF ₃
2-722	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-F
2-723	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-Cl
2-724	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-CN
2-725	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-CH ₃
2-726	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-CF ₃
2-727	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-OCH ₃
2-728	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-F	5-OCF ₃
2-729	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-F
2-730	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-Cl
2-731	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-CN
2-732	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-CH ₃
2-733	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-CF ₃
2-734	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-OCH ₃
2-735	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-F	5-OCF ₃
2-736	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-F
2-737	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-Cl
2-738	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-CN
2-739	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-CH ₃
2-740	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-CF ₃
2-741	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-OCH ₃
2-742	CF ₃	H	2-F	4-Cl	5-OCF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-743	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-F
2-744	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-Cl
2-745	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-CN
2-746	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-CH ₃
2-747	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-CF ₃
2-748	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-OCH ₃
2-749	CF ₃	H	2-Cl	4-Cl	5-OCF ₃
2-750	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-F
2-751	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-Cl
2-752	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-CN
2-753	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-CH ₃
2-754	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-CF ₃
2-755	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-OCH ₃
2-756	CF ₃	H	2-CN	4-Cl	5-OCF ₃
2-757	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-F
2-758	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-Cl
2-759	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-CN
2-760	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-761	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-762	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-763	CF ₃	H	2-CH ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-764	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-F
2-765	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-Cl
2-766	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-CN
2-767	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-768	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-769	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-770	CF ₃	H	2-CF ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-771	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-F
2-772	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-Cl
2-773	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-CN
2-774	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-775	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-776	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-777	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-778	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-F
2-779	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-Cl
2-780	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-CN
2-781	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-CH ₃
2-782	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-CF ₃
2-783	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-OCH ₃
2-784	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-Cl	5-OCF ₃
2-785	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-F
2-786	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-Cl

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-787	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-CN
2-788	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-CH ₃
2-789	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-CF ₃
2-790	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-OCH ₃
2-791	CF ₃	H	2-F	4-CN	5-OCF ₃
2-792	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-F
2-793	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-Cl
2-794	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-CN
2-795	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-CH ₃
2-796	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-CF ₃
2-797	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-OCH ₃
2-798	CF ₃	H	2-Cl	4-CN	5-OCF ₃
2-799	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-F
2-800	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-Cl
2-801	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-CN
2-802	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-CH ₃
2-803	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-CF ₃
2-804	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-OCH ₃
2-805	CF ₃	H	2-CN	4-CN	5-OCF ₃
2-806	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-F
2-807	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-Cl
2-808	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-CN
2-809	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-CH ₃
2-810	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-CF ₃
2-811	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-812	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-813	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-F
2-814	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-Cl
2-815	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-CN
2-816	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-CH ₃
2-817	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-CF ₃
2-818	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-819	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-820	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-F
2-821	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-Cl
2-822	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-CN
2-823	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-CH ₃
2-824	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-CF ₃
2-825	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-826	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-827	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-F
2-828	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-Cl
2-829	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-CN
2-830	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-CH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-831	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-CF ₃
2-832	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-OCH ₃
2-833	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CN	5-OCF ₃
2-834	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-F
2-835	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-Cl
2-836	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-CN
2-837	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-CH ₃
2-838	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-CF ₃
2-839	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-840	CF ₃	H	2-F	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-841	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-F
2-842	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-Cl
2-843	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-CN
2-844	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-CH ₃
2-845	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-CF ₃
2-846	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-847	CF ₃	H	2-Cl	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-848	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-F
2-849	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-Cl
2-850	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-CN
2-851	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-CH ₃
2-852	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-CF ₃
2-853	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-854	CF ₃	H	2-CN	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-855	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-F
2-856	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-857	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-CN
2-858	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-859	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-860	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-861	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-862	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-F
2-863	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-864	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-CN
2-865	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-866	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-867	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-868	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-869	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-F
2-870	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-871	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-CN
2-872	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-873	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-874	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-875	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-876	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-F
2-877	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-Cl
2-878	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-CN
2-879	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-CH ₃
2-880	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-CF ₃
2-881	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-OCH ₃
2-882	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CH ₃	5-OCF ₃
2-883	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-F
2-884	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-Cl
2-885	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-CN
2-886	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-CH ₃
2-887	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-CF ₃
2-888	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-889	CF ₃	H	2-F	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-890	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-F
2-891	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-Cl
2-892	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-CN
2-893	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-CH ₃
2-894	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-CF ₃
2-895	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-896	CF ₃	H	2-Cl	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-897	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-F
2-898	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-Cl
2-899	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-CN
2-900	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-CH ₃
2-901	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-CF ₃
2-902	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-903	CF ₃	H	2-CN	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-904	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-F
2-905	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-906	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-CN
2-907	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-908	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-909	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-910	CF ₃	H	2-CH ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-911	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-F
2-912	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-913	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-CN
2-914	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-915	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-916	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-917	CF ₃	H	2-CF ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-918	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-F

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-919	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-920	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-CN
2-921	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-922	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-923	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-924	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-925	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-F
2-926	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-Cl
2-927	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-CN
2-928	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-CH ₃
2-929	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-CF ₃
2-930	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-OCH ₃
2-931	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-CF ₃	5-OCF ₃
2-932	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-F
2-933	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-Cl
2-934	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-CN
2-935	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-936	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-937	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-938	CF ₃	H	2-F	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-939	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-F
2-940	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-Cl
2-941	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-CN
2-942	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-943	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-944	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-945	CF ₃	H	2-Cl	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-946	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-F
2-947	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-Cl
2-948	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-CN
2-949	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-950	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-951	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-952	CF ₃	H	2-CN	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-953	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-F
2-954	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-955	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-956	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-957	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-958	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-959	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-960	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-F
2-961	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-962	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-CN

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-963	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-964	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-965	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-966	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-967	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-F
2-968	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-969	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-970	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-971	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-972	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-973	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-974	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-F
2-975	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-Cl
2-976	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-CN
2-977	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-CH ₃
2-978	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-CF ₃
2-979	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-OCH ₃
2-980	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCH ₃	5-OCF ₃
2-981	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-F
2-982	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-Cl
2-983	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-CN
2-984	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-985	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-986	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-987	CF ₃	H	2-F	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-988	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-F
2-989	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-Cl
2-990	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-CN
2-991	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-992	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-993	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-994	CF ₃	H	2-Cl	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-995	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-F
2-996	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-Cl
2-997	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-CN
2-998	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-999	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-1000	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-1001	CF ₃	H	2-CN	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-1002	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-F
2-1003	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-1004	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-1005	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-1006	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-1007	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-1008	CF ₃	H	2-CH ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-1009	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-F
2-1010	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-1011	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-1012	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-1013	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-1014	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-1015	CF ₃	H	2-CF ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-1016	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-F
2-1017	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-1018	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-CN

No.	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵
2-1019	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-1020	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-1021	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-1022	CF ₃	H	2-OCH ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃
2-1023	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-F
2-1024	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-Cl
2-1025	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-CN
2-1026	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-CH ₃
2-1027	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-CF ₃
2-1028	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-OCH ₃
2-1029	CF ₃	H	2-OCF ₃	4-OCF ₃	5-OCF ₃

Alternativamente ou em combinação com pelo menos um composto 2-1 a 2-1029, é igualmente possível usar pelo menos um composto Ib-1 a Ib-1029, Ic-1 a Ic-1029, Id-1 a Id-1029, Ie-1 a Ie-1029, If-1 a If-1029, Ig-1 a Ig-1029, Ih-1 a Ih-1029 ou Ij-1 a Ij-1029 nos métodos preferidos de acordo com a invenção, para controlar fungos nocivos fitopatogênicos. Além disso, os métodos de acordo com a invenção são usados para preparar as composições da invenção e sementes compreendendo pelo menos um composto 2-1 a 2-1029.

Como componente A, as formas de realização preferidas das misturas de acordo com a invenção compreendem pelo menos um, preferivelmente um, composto selecionado da Tabela 3:

TABELA 3

Nº	Composto
3-1	N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metoxibifenil-2-il)3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-2	N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metilbifenil-2-il)3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-3	N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-4	N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-5	N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-6	N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metoxibifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-7	N-(2',3',4'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida

3-8	N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metilbifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-9	N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-10	N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-11	N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-12	N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-clorodifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-13	N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-clorofluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-14	N-(2',3',4'-trifluorobifenil-2-il)-3-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
3-15	N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida

As misturas de acordo com a invenção compreendem, como o componente B, pelo menos uma azolopirimidinilamina da fórmula II, ou esta última é usada nos métodos de acordo com a invenção.

Com vistas ao uso pretendido dos compostos da fórmula II, particular preferência é dada aos seguintes significados dos substituintes, em cada caso isoladamente ou em combinação.

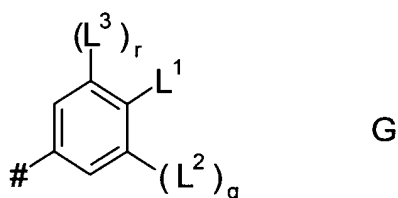
Especialmente adequados para as misturas de acordo com a invenção são os compostos da fórmula II, em que E¹ é alquila C₃-C₁₂ de cadeia reta ou ramificada ou fenila que pode ser substituída por um a três grupos de halogênios ou alquila C₁-C₄.

Em uma forma de realização dos compostos da fórmula II, as cadeias alifáticas em E¹ e E² ou em E¹ ou E², não são substituídas por R^a.

Uma forma de realização preferida diz respeito a compostos da fórmula II em que E¹ é alquila C₅-C₁₀ de cadeia reta ou ramifica, em particular etila, 3,5,5-trimetilexila, n-heptila, n-octila, n-nonila ou n-decila.

Uma outra forma de realização diz respeito a compostos da fórmula II em que E¹ é fenila, que é não substituída ou substituída por um a quatro radicais R^b.

Compostos preferidos da fórmula II são aqueles em que E¹ é um grupo fenila substituído, que corresponde a um grupo G



em que

L^1 a L^3 são halogênio, ciano, hidroxila, mercapto, nitro, $NR^A R^B$, alquila C_1-C_{10} , haloalquila C_1-C_6 , alquenila C_2-C_6 , alquinila C_2-C_6 ou alcóxi C_1-C_6 ; r e q , independentemente um do outro, podem ser 0 ou 1, em que $NR^A R^B$ é como definido na fórmula II e # denota a ligação ao esqueleto de azolopirimidina.

Em uma outra forma de realização dos compostos da fórmula II, L^1 é halogênio, ciano, hidroxila, mercapto, nitro, $NR^A R^B$, alquila C_1-C_6 , halometila ou alcóxi C_1-C_2 .

Em uma outra forma de realização dos compostos da fórmula II, q é 0 ou L^2 é um dos grupos mencionados acima, e q é 1;

Em uma outra forma de realização dos compostos da fórmula II, r é 0 ou L^3 é halogênio, ciano, hidroxila, mercapto, nitro, $NR^A R^B$, alquila C_1-C_6 , halometila ou alcóxi C_1-C_2 e r é 1. Preferivelmente, r é 0.

Preferência é dada aos compostos da fórmula II, em que E^2 é alquila C_1-C_{12} de cadeia reta ou ramificada, alcóxi C_1-C_4 -alquila C_1-C_4 ou haloalquila C_1-C_4 .

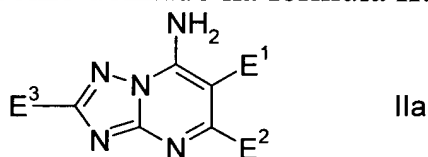
Em uma forma de realização particularmente preferida dos compostos da fórmula II, E^2 é metila, etila, n-propila, n-octila, trifluorometila ou metoximetila, em particular metila, etila, trifluorometila ou metoximetila.

Preferência é outrossim dada aos compostos da fórmula II em que E^3 seja hidrogênio.

Em uma outra forma de realização dos compostos da fórmula II, E^3 é amino.

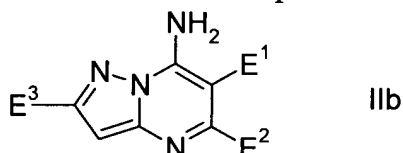
Uma forma de realização dos compostos da fórmula II diz respeito àqueles em que A é N. Estes compostos correspondem à fórmula IIa

em que as variáveis são como definido na fórmula II:



Outra forma de realização dos compostos da fórmula II diz respeito àqueles em que A é CH. Estes compostos correspondem à fórmula

5 IIb em que as variáveis são como definidas para a fórmula II:



Em uma outra forma de realização dos compostos II preferidos, a soma dos átomos de carbono nos radicais de carbono de E¹ e E² é não mais do que 12.

10 Em particular, com vistas a seu uso pretendido, preferência é dada aos compostos II compilados nas tabelas abaixo. Além disso, os grupos mencionados para um substituinte nas tabelas são por si, independentemente da combinação em que eles são mencionados, uma forma de realização particularmente preferida do substituinte em questão.

15 TABELA 4

Os compostos da fórmula IIa em que a combinação de E¹, E² e E³ quanto a um composto corresponde, em cada caso, a uma linha da Tabela 6 (compostos 4a-1 a 4a-298).

TABELA 5

20 Os compostos da fórmula IIb em que a combinação de E¹, E² e E³ quanto a um composto corresponde, em cada caso, a uma linha da Tabela 6 (compostos 5b-1 a 5b-298).

TABELA 6

No.	E ¹	E ²	E ³
6-1	C ₆ H ₅	CH ₃	H
6-2	2-Cl-C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-3	3-Cl-C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-4	4-Cl-C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-5	2-F-C ₆ H ₄	CH ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-6	3-F-C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-7	4-F-C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-8	2,4-Cl ₂ -C ₆ H ₃	CH ₃	H
6-9	3,4-Cl ₂ -C ₆ H ₃	CH ₃	H
6-10	2,4-F ₂ -C ₆ H ₃	CH ₃	H
6-11	3,4-F ₂ -C ₆ H ₃	CH ₃	H
6-12	4-CH ₃ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-13	4-CH ₂ CH ₃ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-14	4-CH ₂ CH ₂ CH ₃ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-15	4-CH(CH ₃) ₂ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-16	4-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-17	4-C(CH ₃)CH ₂ CH ₃ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-18	4-C(CH ₃) ₃ -C ₆ H ₄	CH ₃	H
6-19	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-20	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-21	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-22	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-23	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H
6-24	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-25	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-26	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-27	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-28	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₃	H
6-29	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-30	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-31	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-32	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-33	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	NH ₂
6-34	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-35	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-36	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-37	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	NH ₂
6-38	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₃	NH ₂
6-39	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-40	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-41	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-42	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-43	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃
6-44	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-45	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-46	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-47	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-48	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₃	CH ₃
6-49	(CH ₂) ₃ -O-CH ₃	CH ₃	H
6-50	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-51	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-52	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-53	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-54	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-55	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-56	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-57	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-58	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₃	H
6-59	(CH ₂) ₃ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₃	H
6-60	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	H
6-61	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	H
6-62	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	H
6-63	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	H
6-64	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H
6-65	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	H
6-66	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	H
6-67	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	H
6-68	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	H
6-69	(CH ₂) ₃ -O-CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-70	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-71	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-72	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-73	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-74	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-75	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-76	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-77	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-78	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃
6-79	(CH ₂) ₃ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₃	CH ₃
6-80	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	CH ₃
6-81	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	CH ₃
6-82	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	CH ₃
6-83	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃
6-84	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃
6-85	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃
6-86	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₃	CH ₃
6-87	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃
6-88	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃
6-89	CH ₂ -C ₆ H ₅	CF ₃	H
6-90	CH ₂ -(4-Cl-C ₆ H ₄)	CF ₃	H
6-91	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-92	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-93	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-94	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-95	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-96	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H
6-97	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-98	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-99	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-100	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H
6-101	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CF ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-102	ciclo-C ₅ H ₉	CF ₃	H
6-103	ciclo-C ₆ H ₁₁	CF ₃	H
6-104	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-105	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-106	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-107	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-108	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H
6-109	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-110	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-111	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-112	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-113	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-114	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-115	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-116	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-117	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-118	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-119	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-120	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-121	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-122	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-123	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	NH ₂
6-124	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-125	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-126	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-127	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-128	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-129	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-130	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-131	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-132	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-133	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-134	(CH ₂) ₃ -O-CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-135	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-136	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-137	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-138	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-139	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-140	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-141	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-142	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-143	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H
6-144	(CH ₂) ₃ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-145	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-146	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-147	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-148	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H
6-149	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-150	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H
6-151	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	H
6-152	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H
6-153	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H
6-154	(CH ₂) ₃ -O-CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-155	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-156	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-157	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-158	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-159	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-160	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-161	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-162	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-163	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-164	(CH ₂) ₃ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-165	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-166	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-167	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-168	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-169	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-170	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-171	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-172	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-173	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃
6-174	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-175	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-176	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-177	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-178	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-179	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-180	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-181	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-182	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-183	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-184	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-185	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-186	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-187	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-188	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-189	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-190	CH ₂ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-191	CH ₂ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-192	CH ₂ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-193	CH ₂ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-194	CH ₂ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-195	CH ₂ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-196	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-197	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-198	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-199	CH ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-200	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-201	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-202	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-203	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-204	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-205	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-206	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-207	(CH ₂) ₂ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-208	(CH ₂) ₂ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-209	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-210	(CH ₂) ₂ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-211	(CH ₂) ₂ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-212	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-213	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-214	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-215	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-216	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-217	(CH ₂) ₂ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-218	(CH ₂) ₃ -O-CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-219	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-220	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-221	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-222	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-223	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-224	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-225	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-226	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-227	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-228	(CH ₂) ₃ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-229	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-230	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-231	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-232	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-233	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-234	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-235	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-236	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-237	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H
6-238	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-239	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-240	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-241	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-242	CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-243	CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ OCH ₃	H
6-244	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-245	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-246	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-247	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-248	CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-249	(CH ₂) ₃ -O-CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-250	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-251	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-252	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-253	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-254	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-255	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-256	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-257	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-258	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃) ₂	CH ₂ OCH ₃	H
6-259	(CH ₂) ₃ -O-C(CH ₃) ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-260	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-261	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-262	(CH ₂) ₃ -O-CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-263	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ OCH ₃	H
6-264	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH(CH ₂ CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-265	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ OCH ₃	H
6-266	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C(CH ₃) ₃	CH ₂ OCH ₃	H
6-267	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ OCH ₃	H
6-268	(CH ₂) ₃ -O-CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	CH ₂ OCH ₃	H
6-269	CH ₃	(CH ₂) ₃ CH ₃	H
6-270	CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₃ CH ₃	H
6-271	CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₃ CH ₃	H
6-272	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₃ CH ₃	H
6-273	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₃ CH ₃	H
6-274	CH ₃	(CH ₂) ₄ CH ₃	H
6-275	CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₄ CH ₃	H
6-276	CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₄ CH ₃	H
6-277	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₄ CH ₃	H
6-278	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₄ CH ₃	H
6-279	CH ₃	(CH ₂) ₅ CH ₃	H
6-280	CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₅ CH ₃	H
6-281	CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₅ CH ₃	H
6-282	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₅ CH ₃	H
6-283	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₅ CH ₃	H
6-284	CH ₃	(CH ₂) ₆ CH ₃	H
6-285	CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₆ CH ₃	H
6-286	CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₆ CH ₃	H
6-287	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₆ CH ₃	H
6-288	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₆ CH ₃	H
6-289	CH ₃	(CH ₂) ₇ CH ₃	H
6-290	CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₇ CH ₃	H
6-291	CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₇ CH ₃	H
6-292	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₇ CH ₃	H
6-293	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₇ CH ₃	H

No.	E ¹	E ²	E ³
6-294	CH ₃	(CH ₂) ₈ CH ₃	H
6-295	CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₈ CH ₃	H
6-296	CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₈ CH ₃	H
6-297	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₈ CH ₃	H
6-298	CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	(CH ₂) ₈ CH ₃	H

Alternativamente ou em combinação com pelo menos um composto 4a-1 a 4a-298, é também possível usar pelo menos um composto 5b-1 a 5b-298 nos métodos preferidos de acordo com a invenção, para controlar fungos nocivos fitopatogênicos. Além disso, os métodos de acordo com a invenção são usados para preparar as composições da invenção e sementes compreendendo pelo menos um composto das Tabelas 4 ou 5.

Como componente B, as formas de realização preferidas das misturas de acordo com a invenção compreendem pelo menos um, preferivelmente um, composto da fórmula II selecionado da Tabela 7:

10 TABELA 7

Nº	Composto
7-1	6-(3,4-diclorofenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-2	6-(4-terc-butilfenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-3	5-metil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-4	5-metil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-5	5-etil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2,7-diamina
7-6	6-etil-5-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-7	5-etil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-8	5-etil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-9	6-octil-5-propil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-10	5-metoximetil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-11	6-octil-5-trifluorometil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina
7-12	5-trifluorometil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina

De acordo com uma outra forma de realização preferida, as misturas de acordo com a invenção compreendem, como componente A, pelo menos um composto I selecionado da Tabela 3, e como componente B, pelo menos um composto II selecionado da Tabela 7. Misturas preferidas de acordo com a invenção compreendem, em cada caso, um composto I e um composto II (combinação binária) como componentes A e B. Estas combinações binárias acham-se listadas na Tabela 8 abaixo:

TABELA 8:

combinação binária	composto I	composto II
8-1	3-1	7-1
8-2	3-1	7-2
8-3	3-1	7-3
8-4	3-1	7-4
8-5	3-1	7-5
8-6	3-1	7-6
8-7	3-1	7-7
8-8	3-1	7-8
8-9	3-1	7-9
8-10	3-1	7-10
8-11	3-1	7-11
8-12	3-1	7-12
8-13	3-2	7-1
8-14	3-2	7-2
8-15	3-2	7-3
8-16	3-2	7-4
8-17	3-2	7-5
8-18	3-2	7-6
8-19	3-2	7-7
8-20	3-2	7-8
8-21	3-2	7-9
8-22	3-2	7-10
8-23	3-2	7-11
8-24	3-2	7-12
8-25	3-3	7-1
8-26	3-3	7-2
8-27	3-3	7-3
8-28	3-3	7-4
8-29	3-3	7-5
8-30	3-3	7-6
8-31	3-3	7-7
8-32	3-3	7-8
8-33	3-3	7-9
8-34	3-3	7-10
8-35	3-3	7-11
8-36	3-3	7-12
8-37	3-4	7-1
8-38	3-4	7-2
8-39	3-4	7-3
8-40	3-4	7-4
8-41	3-4	7-5
8-42	3-4	7-6
8-43	3-4	7-7
8-44	3-4	7-8
8-45	3-4	7-9
8-46	3-4	7-10

combinação binária	composto I	composto II
8-47	3-4	7-11
8-48	3-4	7-12
8-49	3-5	7-1
8-50	3-5	7-2
8-51	3-5	7-3
8-52	3-5	7-4
8-53	3-5	7-5
8-54	3-5	7-6
8-55	3-5	7-7
8-56	3-5	7-8
8-57	3-5	7-9
8-58	3-5	7-10
8-59	3-5	7-11
8-60	3-5	7-12
8-61	3-6	7-1
8-62	3-6	7-2
8-63	3-6	7-3
8-64	3-6	7-4
8-65	3-6	7-5
8-66	3-6	7-6
8-67	3-6	7-7
8-68	3-6	7-8
8-69	3-6	7-9
8-70	3-6	7-10
8-71	3-6	7-11
8-72	3-6	7-12
8-73	3-7	7-1
8-74	3-7	7-2
8-75	3-7	7-3
8-76	3-7	7-4
8-77	3-7	7-5
8-78	3-7	7-6
8-79	3-7	7-7
8-80	3-7	7-8
8-81	3-7	7-9
8-82	3-7	7-10
8-83	3-7	7-11
8-84	3-7	7-12
8-85	3-8	7-1
8-86	3-8	7-2
8-87	3-8	7-3
8-88	3-8	7-4
8-89	3-8	7-5
8-90	3-8	7-6
8-91	3-8	7-7
8-92	3-8	7-8

combinação binária	composto I	composto II
8-93	3-8	7-9
8-94	3-8	7-10
8-95	3-8	7-11
8-96	3-8	7-12
8-97	3-9	7-1
8-98	3-9	7-2
8-99	3-9	7-3
8-100	3-9	7-4
8-101	3-9	7-5
8-102	3-9	7-6
8-103	3-9	7-7
8-104	3-9	7-8
8-105	3-9	7-9
8-106	3-9	7-10
8-107	3-9	7-11
8-108	3-9	7-12
8-109	3-10	7-1
8-110	3-10	7-2
8-111	3-10	7-3
8-112	3-10	7-4
8-113	3-10	7-5
8-114	3-10	7-6
8-115	3-10	7-7
8-116	3-10	7-8
8-117	3-10	7-9
8-118	3-10	7-10
8-119	3-10	7-11
8-120	3-10	7-12
8-121	3-11	7-1
8-122	3-11	7-2
8-123	3-11	7-3
8-124	3-11	7-4
8-125	3-11	7-5
8-126	3-11	7-6
8-127	3-11	7-7
8-128	3-11	7-8
8-129	3-11	7-9
8-130	3-11	7-10
8-131	3-11	7-11
8-132	3-11	7-12
8-133	3-12	7-1
8-134	3-12	7-2
8-135	3-12	7-3
8-136	3-12	7-4
8-137	3-12	7-5

combinação binária	composto I	composto II
8-138	3-12	7-6
8-139	3-12	7-7
8-140	3-12	7-8
8-141	3-12	7-9
8-142	3-12	7-10
8-143	3-12	7-11
8-144	3-12	7-12
8-145	3-13	7-1
8-146	3-13	7-2
8-147	3-13	7-3
8-148	3-13	7-4
8-149	3-13	7-5
8-150	3-13	7-6
8-151	3-13	7-7
8-152	3-13	7-8
8-153	3-13	7-9
8-154	3-13	7-10
8-155	3-13	7-11
8-156	3-13	7-12
8-157	3-14	7-1
8-158	3-14	7-2
8-159	3-14	7-3
8-160	3-14	7-4
8-161	3-14	7-5
8-162	3-14	7-6
8-163	3-14	7-7
8-164	3-14	7-8
8-165	3-14	7-9
8-166	3-14	7-10
8-167	3-14	7-11
8-168	3-14	7-12
8-169	3-15	7-1
8-170	3-15	7-2
8-171	3-15	7-3
8-172	3-15	7-4
8-173	3-15	7-5
8-174	3-15	7-6
8-175	3-15	7-7
8-176	3-15	7-8
8-177	3-15	7-9
8-178	3-15	7-10
8-179	3-15	7-11
8-180	3-15	7-12

Em combinação com pelo menos uma combinação binária 8-1

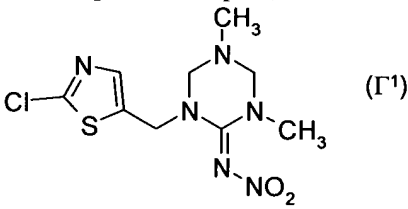
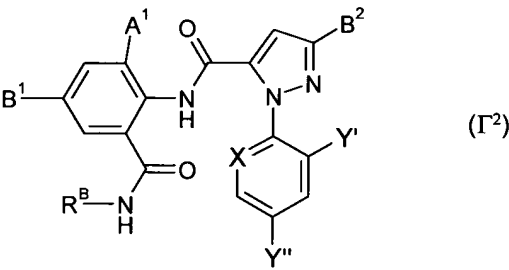
a 8-180, é também possível usar pelo menos um outro componente ativo C, selecionado da tabela 9, nos métodos preferidos de acordo com a invenção, para controlar fungos nocivos fitopatogênicos. Além disso, os métodos de acordo com a invenção são usados para preparar as composições e sementes da invenção compreendendo pelo menos uma combinação binária 8-1 a 8-180 e, como outro componente ativo C, pelo menos um outro composto ativo da Tabela 9.

De acordo com uma outra forma de realização preferida, as misturas de acordo com a invenção compreendem, como componente A, pelo menos um composto I, selecionado da Tabela 3, e como componente B, pelo menos um composto II, selecionado da Tabela 7, e como outro componente ativo C pelo menos um outro composto ativo da Tabela 9.

TABELA 9

Grupo de compostos ativos	Exemplos
azóis	bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, difenoconazol, diniconazol, enilconazol, epoxiconazol, fluquinconazol, fenbuconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, miclobutanil, penconazol, propiconazol, protioconazol, simeconazol, triadimefon, triadimenol, tebuconazol, tetraconazol, triticonazol, procloraz
estrobilurinas	azoxiestrobina, dimoxiestrobina, enestrobina, fluoxaestrobina, cresoxim-metila, metominoestrobina, orisaestrobina, picoxiestrobina, piracloestrobina, trifloxi-estrobina ou (2-cloro-5-[1-(3-metil-benziloxiimino)etil]-benzil)carbamato de metila, (2-cloro-5-[1-(6-metilpiridin-2-ilmetoxiimino)etil]benzil)carbamato de metila, 2-(orto-((2,5-dimetilfeniloximetileno)fenila)-3-metoxiacrilato de metila
carboxamidas	carboxina, benalaxil, boscalid, fenexamid, flutolanil, furametpir, mepronil, metalaxil, mefenoxam, ofurace, oxadixil, oxicarboxina, pentiopirad, tifulazamida, tiadinil, N-(4'-bromobifenil-2-il)-4-difluorometil-2-metiltiazol-5-carboxamida, N-(4'-trifluorometilbifenil-2-il)-4-difluorometil-2-metiltiazol-5-carboxamida, N-(4'-cloro-3'-fluorobifenil-2-il)-4-difluorometil-2-metiltiazol-5-carboxamida, N-(3',4'-dicloro-4-fluorobifenil-2-il)-3-difluorometil-2-metil-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4'-dicloro-5-fluorobifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metilpirazol-4-carboxamida, 3,4-dicloro-N-(2-cianofenil)isotiazol-5-carboxamida, dimetromorf, flumorf, flumetover, fluopicolida (picobenzamida), zoxamida, carpropamid, diclocimet, mandipropamid, N-(2-{4-[3-(4-clorofenil)prop-2-inilóxi]-3-metoxifenil}etil)-2-metanossulfonilamino-3-metilbutiramida, N-(2-{4-[3-(4-clorofenil)prop-2-inilóxi]-3-metoxifenil}etil)-2-etanossulfonilamino-3-metilbutiramida
compostos heterocíclicos	fluazinam, pirifenox, bupirimato, ciprodinil, fenarimol, ferinzone, mepanipirim, nuarimol, pirimetanil, triforina, fenpiclonil, fludioxonil, aldormorf, dodemorf, fenpropimorf, tridemorf, fenpropidina, iprodiona, procimidona, vinclozolina, famoxadona, fenamidona, octilina, oclitona,

	probenazol, amisulbrom, anilazina, diclomezina, piroquilon, proquinazida, triciclazol, 5-cloro-7-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(2,4,6-trifluorofenil)-[1,2,4]-triazol[1,5-a]pirimidina [AC1]; 2-butoxi-6-iodo-3-propilcromen-4-on, acibenzolar-S-metila, captafol, captan, dazomet, folpet, fenoxanil, quinoxifen, 3-[5-(4-clorofenil)-2,3-dimetilisoxazolidin-3-il]piridina
carbamatos	mancozeb, maneb, metam, metiram, ferbam, propineb, tiram, zineb, ziram, dietofencarb, iprovalicarb, flubentiavalicarb, propamocarb, 3-(4-clorofenil)-3-(2-isopropoxycarbonilamino-3-metilbutirilamino)propanato de metila
Outros compostos ativos	guanidinas: dodina, iminocadina, guazatina antibióticos: casugamicina, estreptomicina, polioxinas validamicina A; derivados de nitrofenila: binapacril, dinocap, dinobuton, compostos heterocíclicos contendo enxofre: ditianon, isoprotiolano; compostos de organometais: sais de fentina, tais como o acetato de fentina; compostos de organofósforo: edifenfos, iprobenfos, fosetil, fosetil-alumínio, ácido fosforoso e seus sais, pirazofos, tolclfosmetila; compostos de organocloro: clorotalonil, diclofluand, flussulfamida, hexaclorobenzeno, ftalida, pencicuron, quintozeno, tiofanato-metila, tolilfluand; compostos ativos inorgânicos: sais de enxofre ou de Cu, tais como o líquido Bordeaux, acetato de cobre hidróxido de cobre, oxicleto de cobre ou sulfato de cobre básico; substâncias retardadoras do crescimento; proexadiona e seus sais, trinexapac-etila, clormequat, mepiquat-cloreto e diflufenzopir; outros: ciflufenamid, cimoxanil, dimetirimol, etirimol, furalaxil, metrafenona e espiroxamina, N-(ciclopropil-metoxiimino-(6-difluorometóxi-2,3-difluorofenil)metil-2-fenilacetamida, N'-(4-(4-cloro-3-trifluorometilfenóxi)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metil formamidina, N1-(4-(4-fluoro-3-trifluorometilfenóxi)-2,5-dimetilfenil)-N-etil-N-metil formamidina, N'-2-metil-5-trifluorometil-4-(3-trimetilsilanilpropóxi)fenil)-N-etil-N-metil formamidina e N'-(5-difluorometil-2-metil-4-(3-trimetilsilanilpropóxi)-fenil)-N-etil-N-metil formamidina;
organofosfatos	acefato, axametifos, azinfos-metila, clorpirifos, clorpirifos-metila, clorfenvinfos, diazinon, diclorvos, dicrotofos, dimetoato, dissulfoton, etion, fenitroton, fention, isoxation, malation, metamidofos, metidation, metil-paration, mevinfos, monocrotofos, oxidemeton-metila, paraoxon, paration, fentoato, fosadona, fosmet, fosfamidon, forato, foxim, pirimifos-metila, profenofos, protiofos, sulprofos, tetraclorvinfos, terbufos, triazofos, triclorfon;
carbamatos (II)	alanicarb, aldicarb, bendiocarb, benfuracarb, carbaril, carbofuran, carbossulfan, fenoxicarb, furatiocarb, metiocarb, metomil, oxamil, pirimicarb, propoxur, tiodicarb, triazamato;
piretróides	aletrina, bifentrina, ciflutrina, cialotrina, cifenotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, beta-cipermetrina, zeta-cipermetrina, deltametrina, esfenvalerato, etofeprox, fenpropatrina, fenvalerato, imiprotrina, lambda-cialotrina, permetrina, praletrina, piretrina I e II, resmetrina, silafluofen, tau-fluvalinato, teflutrina, tetrametrina, tralometrina, transflutrina, proflutrina, dimeflutrina;
reguladores do crescimento de artrópodes	a) inibidores da síntese da quitina: benzoiluréis: clorfluazuron, diflubenzuron, flucicloxuron, flufenoxuron, hexaflumuron, lufenuron, novaluron, teflubenzuron, triflumuron; buprofezin, diofenolan, hexitiazox, etoxazol, clofentazina; b) antagonistas de ecdise: halofenozida, metoxifenozida, tebufenozida, azadiractina; c) juvenóides: piriproxifen, metopreno, fenoxicarb; d) inibidores da biossíntese lipídica: espiroclufen, espiromesifen, espirotetramat;

neonicotinóides	clotianidina, dinotefuran, imidacloprid, tiametoxam, nitenpiram, acetamiprid, tiacloprid; o derivado de tiozol da fórmula Γ^1  (Γ^1)
vários	acetoprol, endossulfan, etiprol, fipronil, vaniliprol, pirafluprol, piriprol, 5-amino-1-(2,6-dicloro-4-trifluoro-metilfenil)-4-trifluorometanossulfinil-1H-pirazol-3-carbotion-amida; abamectina, emamectina, milbemectina, lepimectina, espinosad; fenezaquin, píridaben, tebufenpirad, tolfenpirad, flufenimer; acequinocil, fluaciprim, hidrametilnon; clorfenapir; ciexatin, diafentiuron, óxido de fenbutatin, propargita; ciromazina; butóxido de piperonil; indoxacarb, metaflumizona, benclotiaz, bifenazato, cartap, flonicamida, piridilila, pimetrozina, enxofre, tiociclam, flubendiamida, cienopirafen, flupirazofos, ciflumetofen, amidoflumet, antranilamidas da fórmula Γ^2  (Γ^2) na qual A^1 é CH_3, Cl, Br, i; X é C-H, C-Cl, C-F ou N; Y' é F, Cl ou Br; Y'' é hidrogênio, F, Cl, CF_3; B^1 é hidrogênio, Cl, Br, I, CN; B^2 é Cl, Br, CF_3, OCH_2CF_3, OCF_2H e R^b é hidrogênio, CH_3 ou $\text{CH}(\text{CH}_3)_2$; $\text{CF}_2\text{HCF}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CN})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$; $\text{CF}_3(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CN})_2\text{CH}_2(\text{CF}_2)_5\text{CF}_2\text{H}$; $\text{CF}_3(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CN})_2(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CF}_3)_2\text{F}$; $\text{CF}_3(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CN})_2(\text{CH}_2)_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_3$; $\text{CF}_2\text{H}(\text{CF}_2)_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CN})_2\text{CH}_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_2\text{H}$; $\text{CF}_3(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CN})_2\text{CH}_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_3$; $\text{CF}_3(\text{CF}_2)_2(\text{CH}_2)\text{C}(\text{CN})_2\text{CH}_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_2\text{H}$; e $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CN})_2\text{CH}_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_2\text{H}$

Os sais de ácido fosforoso adequados são, por exemplo, os sais de Mn, Zn, Fe, Cu ou NH_4 . Os sais podem estar presentes como fosfitos ou fosfitos de hidrogênio, ou como hidratos destes.

5 As misturas ternárias de acordo com a invenção compreendem, em cada caso, um composto I (como componente A), um composto II (como componente B) e um outro componente C. Em uma forma de realização, as misturas ternárias de acordo com a invenção compreendem um condições ácidas fungicida como componente C. Em outra forma de realização, elas compreendem um composto ativo contra pragas de animais como componente

C. Várias combinações ternárias são listadas na Tabela 10 abaixo:

TABELA 10

No.	combinação binária	composto ativo
10-1	8-1	epoxiconazol
10-2	8-2	epoxiconazol
10-3	8-3	epoxiconazol
10-4	8-4	epoxiconazol
10-5	8-5	epoxiconazol
10-6	8-6	epoxiconazol
10-7	8-7	epoxiconazol
10-8	8-8	epoxiconazol
10-9	8-9	epoxiconazol
10-10	8-10	epoxiconazol
10-11	8-11	epoxiconazol
10-12	8-12	epoxiconazol
10-13	8-13	epoxiconazol
10-14	8-14	epoxiconazol
10-15	8-15	epoxiconazol
10-16	8-16	epoxiconazol
10-17	8-17	epoxiconazol
10-18	8-18	epoxiconazol
10-19	8-19	epoxiconazol
10-20	8-20	epoxiconazol
10-21	8-21	epoxiconazol
10-22	8-22	epoxiconazol
10-23	8-23	epoxiconazol
10-24	8-24	epoxiconazol
10-25	8-25	epoxiconazol
10-26	8-26	epoxiconazol
10-27	8-27	epoxiconazol
10-28	8-28	epoxiconazol
10-29	8-29	epoxiconazol
10-30	8-30	epoxiconazol
10-31	8-31	epoxiconazol
10-32	8-32	epoxiconazol
10-33	8-33	epoxiconazol
10-34	8-34	epoxiconazol
10-35	8-35	epoxiconazol
10-36	8-36	epoxiconazol
10-37	8-37	epoxiconazol
10-38	8-38	epoxiconazol
10-39	8-39	epoxiconazol
10-40	8-40	epoxiconazol
10-41	8-41	epoxiconazol
10-42	8-42	epoxiconazol
10-43	8-43	epoxiconazol
10-44	8-44	epoxiconazol
10-45	8-45	epoxiconazol
10-46	8-46	epoxiconazol
10-47	8-47	epoxiconazol
10-48	8-48	epoxiconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-49	8-49	epoxiconazol
10-50	8-50	epoxiconazol
10-51	8-51	epoxiconazol
10-52	8-52	epoxiconazol
10-53	8-53	epoxiconazol
10-54	8-54	epoxiconazol
10-55	8-55	epoxiconazol
10-56	8-56	epoxiconazol
10-57	8-57	epoxiconazol
10-58	8-58	epoxiconazol
10-59	8-59	epoxiconazol
10-60	8-60	epoxiconazol
10-61	8-61	epoxiconazol
10-62	8-62	epoxiconazol
10-63	8-63	epoxiconazol
10-64	8-64	epoxiconazol
10-65	8-65	epoxiconazol
10-66	8-66	epoxiconazol
10-67	8-67	epoxiconazol
10-68	8-68	epoxiconazol
10-69	8-69	epoxiconazol
10-70	8-70	epoxiconazol
10-71	8-71	epoxiconazol
10-72	8-72	epoxiconazol
10-73	8-73	epoxiconazol
10-74	8-74	epoxiconazol
10-75	8-75	epoxiconazol
10-76	8-76	epoxiconazol
10-77	8-77	epoxiconazol
10-78	8-78	epoxiconazol
10-79	8-79	epoxiconazol
10-80	8-80	epoxiconazol
10-81	8-81	epoxiconazol
10-82	8-82	epoxiconazol
10-83	8-83	epoxiconazol
10-84	8-84	epoxiconazol
10-85	8-85	epoxiconazol
10-86	8-86	epoxiconazol
10-87	8-87	epoxiconazol
10-88	8-88	epoxiconazol
10-89	8-89	epoxiconazol
10-90	8-90	epoxiconazol
10-91	8-91	epoxiconazol
10-92	8-92	epoxiconazol
10-93	8-93	epoxiconazol
10-94	8-94	epoxiconazol
10-95	8-95	epoxiconazol
10-96	8-96	epoxiconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-97	8-97	epoxiconazol
10-98	8-98	epoxiconazol
10-99	8-99	epoxiconazol
10-100	8-100	epoxiconazol
10-101	8-101	epoxiconazol
10-102	8-102	epoxiconazol
10-103	8-103	epoxiconazol
10-104	8-104	epoxiconazol
10-105	8-105	epoxiconazol
10-106	8-106	epoxiconazol
10-107	8-107	epoxiconazol
10-108	8-108	epoxiconazol
10-109	8-109	epoxiconazol
10-110	8-110	epoxiconazol
10-111	8-111	epoxiconazol
10-112	8-112	epoxiconazol
10-113	8-113	epoxiconazol
10-114	8-114	epoxiconazol
10-115	8-115	epoxiconazol
10-116	8-116	epoxiconazol
10-117	8-117	epoxiconazol
10-118	8-118	epoxiconazol
10-119	8-119	epoxiconazol
10-120	8-120	epoxiconazol
10-121	8-121	epoxiconazol
10-122	8-122	epoxiconazol
10-123	8-123	epoxiconazol
10-124	8-124	epoxiconazol
10-125	8-125	epoxiconazol
10-126	8-126	epoxiconazol
10-127	8-127	epoxiconazol
10-128	8-128	epoxiconazol
10-129	8-129	epoxiconazol
10-130	8-130	epoxiconazol
10-131	8-131	epoxiconazol
10-132	8-132	epoxiconazol
10-133	8-133	epoxiconazol
10-134	8-134	epoxiconazol
10-135	8-135	epoxiconazol
10-136	8-136	epoxiconazol
10-137	8-137	epoxiconazol
10-138	8-138	epoxiconazol
10-139	8-139	epoxiconazol
10-140	8-140	epoxiconazol
10-141	8-141	epoxiconazol
10-142	8-142	epoxiconazol
10-143	8-143	epoxiconazol
10-144	8-144	epoxiconazol
10-145	8-145	epoxiconazol
10-146	8-146	epoxiconazol
10-147	8-147	epoxiconazol
10-148	8-148	epoxiconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-149	8-149	epoxiconazol
10-150	8-150	epoxiconazol
10-151	8-151	epoxiconazol
10-152	8-152	epoxiconazol
10-153	8-153	epoxiconazol
10-154	8-154	epoxiconazol
10-155	8-155	epoxiconazol
10-156	8-156	epoxiconazol
10-157	8-157	epoxiconazol
10-158	8-158	epoxiconazol
10-159	8-159	epoxiconazol
10-160	8-160	epoxiconazol
10-161	8-161	epoxiconazol
10-162	8-162	epoxiconazol
10-163	8-163	epoxiconazol
10-164	8-164	epoxiconazol
10-165	8-165	epoxiconazol
10-166	8-166	epoxiconazol
10-167	8-167	epoxiconazol
10-168	8-168	epoxiconazol
10-169	8-169	epoxiconazol
10-170	8-170	epoxiconazol
10-171	8-171	epoxiconazol
10-172	8-172	epoxiconazol
10-173	8-173	epoxiconazol
10-174	8-174	epoxiconazol
10-175	8-175	epoxiconazol
10-176	8-176	epoxiconazol
10-177	8-177	epoxiconazol
10-178	8-178	epoxiconazol
10-179	8-179	epoxiconazol
10-180	8-180	epoxiconazol
10-181	8-1	metconazol
10-182	8-2	metconazol
10-183	8-3	metconazol
10-184	8-4	metconazol
10-185	8-5	metconazol
10-186	8-6	metconazol
10-187	8-7	metconazol
10-188	8-8	metconazol
10-189	8-9	metconazol
10-190	8-10	metconazol
10-191	8-11	metconazol
10-192	8-12	metconazol
10-193	8-13	metconazol
10-194	8-14	metconazol
10-195	8-15	metconazol
10-196	8-16	metconazol
10-197	8-17	metconazol
10-198	8-18	metconazol
10-199	8-19	metconazol
10-200	8-20	metconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-201	8-21	metconazol
10-202	8-22	metconazol
10-203	8-23	metconazol
10-204	8-24	metconazol
10-205	8-25	metconazol
10-206	8-26	metconazol
10-207	8-27	metconazol
10-208	8-28	metconazol
10-209	8-29	metconazol
10-210	8-30	metconazol
10-211	8-31	metconazol
10-212	8-32	metconazol
10-213	8-33	metconazol
10-214	8-34	metconazol
10-215	8-35	metconazol
10-216	8-36	metconazol
10-217	8-37	metconazol
10-218	8-38	metconazol
10-219	8-39	metconazol
10-220	8-40	metconazol
10-221	8-41	metconazol
10-222	8-42	metconazol
10-223	8-43	metconazol
10-224	8-44	metconazol
10-225	8-45	metconazol
10-226	8-46	metconazol
10-227	8-47	metconazol
10-228	8-48	metconazol
10-229	8-49	metconazol
10-230	8-50	metconazol
10-231	8-51	metconazol
10-232	8-52	metconazol
10-233	8-53	metconazol
10-234	8-54	metconazol
10-235	8-55	metconazol
10-236	8-56	metconazol
10-237	8-57	metconazol
10-238	8-58	metconazol
10-239	8-59	metconazol
10-240	8-60	metconazol
10-241	8-61	metconazol
10-242	8-62	metconazol
10-243	8-63	metconazol
10-244	8-64	metconazol
10-245	8-65	metconazol
10-246	8-66	metconazol
10-247	8-67	metconazol
10-248	8-68	metconazol
10-249	8-69	metconazol
10-250	8-70	metconazol
10-251	8-71	metconazol
10-252	8-72	metconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-253	8-73	metconazol
10-254	8-74	metconazol
10-255	8-75	metconazol
10-256	8-76	metconazol
10-257	8-77	metconazol
10-258	8-78	metconazol
10-259	8-79	metconazol
10-260	8-80	metconazol
10-261	8-81	metconazol
10-262	8-82	metconazol
10-263	8-83	metconazol
10-264	8-84	metconazol
10-265	8-85	metconazol
10-266	8-86	metconazol
10-267	8-87	metconazol
10-268	8-88	metconazol
10-269	8-89	metconazol
10-270	8-90	metconazol
10-271	8-91	metconazol
10-272	8-92	metconazol
10-273	8-93	metconazol
10-274	8-94	metconazol
10-275	8-95	metconazol
10-276	8-96	metconazol
10-277	8-97	metconazol
10-278	8-98	metconazol
10-279	8-99	metconazol
10-280	8-100	metconazol
10-281	8-101	metconazol
10-282	8-102	metconazol
10-283	8-103	metconazol
10-284	8-104	metconazol
10-285	8-105	metconazol
10-286	8-106	metconazol
10-287	8-107	metconazol
10-288	8-108	metconazol
10-289	8-109	metconazol
10-290	8-110	metconazol
10-291	8-111	metconazol
10-292	8-112	metconazol
10-293	8-113	metconazol
10-294	8-114	metconazol
10-295	8-115	metconazol
10-296	8-116	metconazol
10-297	8-117	metconazol
10-298	8-118	metconazol
10-299	8-119	metconazol
10-300	8-120	metconazol
10-301	8-121	metconazol
10-302	8-122	metconazol
10-303	8-123	metconazol
10-304	8-124	metconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-305	8-125	metconazol
10-306	8-126	metconazol
10-307	8-127	metconazol
10-308	8-128	metconazol
10-309	8-129	metconazol
10-310	8-130	metconazol
10-311	8-131	metconazol
10-312	8-132	metconazol
10-313	8-133	metconazol
10-314	8-134	metconazol
10-315	8-135	metconazol
10-316	8-136	metconazol
10-317	8-137	metconazol
10-318	8-138	metconazol
10-319	8-139	metconazol
10-320	8-140	metconazol
10-321	8-141	metconazol
10-322	8-142	metconazol
10-323	8-143	metconazol
10-324	8-144	metconazol
10-325	8-145	metconazol
10-326	8-146	metconazol
10-327	8-147	metconazol
10-328	8-148	metconazol
10-329	8-149	metconazol
10-330	8-150	metconazol
10-331	8-151	metconazol
10-332	8-152	metconazol
10-333	8-153	metconazol
10-334	8-154	metconazol
10-335	8-155	metconazol
10-336	8-156	metconazol
10-337	8-157	metconazol
10-338	8-158	metconazol
10-339	8-159	metconazol
10-340	8-160	metconazol
10-341	8-161	metconazol
10-342	8-162	metconazol
10-343	8-163	metconazol
10-344	8-164	metconazol
10-345	8-165	metconazol
10-346	8-166	metconazol
10-347	8-167	metconazol
10-348	8-168	metconazol
10-349	8-169	metconazol
10-350	8-170	metconazol
10-351	8-171	metconazol
10-352	8-172	metconazol
10-353	8-173	metconazol
10-354	8-174	metconazol
10-355	8-175	metconazol
10-356	8-176	metconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-357	8-177	metconazol
10-358	8-178	metconazol
10-359	8-179	metconazol
10-360	8-180	metconazol
10-361	8-1	tebuconazol
10-362	8-2	tebuconazol
10-363	8-3	tebuconazol
10-364	8-4	tebuconazol
10-365	8-5	tebuconazol
10-366	8-6	tebuconazol
10-367	8-7	tebuconazol
10-368	8-8	tebuconazol
10-369	8-9	tebuconazol
10-370	8-10	tebuconazol
10-371	8-11	tebuconazol
10-372	8-12	tebuconazol
10-373	8-13	tebuconazol
10-374	8-14	tebuconazol
10-375	8-15	tebuconazol
10-376	8-16	tebuconazol
10-377	8-17	tebuconazol
10-378	8-18	tebuconazol
10-379	8-19	tebuconazol
10-380	8-20	tebuconazol
10-381	8-21	tebuconazol
10-382	8-22	tebuconazol
10-383	8-23	tebuconazol
10-384	8-24	tebuconazol
10-385	8-25	tebuconazol
10-386	8-26	tebuconazol
10-387	8-27	tebuconazol
10-388	8-28	tebuconazol
10-389	8-29	tebuconazol
10-390	8-30	tebuconazol
10-391	8-31	tebuconazol
10-392	8-32	tebuconazol
10-393	8-33	tebuconazol
10-394	8-34	tebuconazol
10-395	8-35	tebuconazol
10-396	8-36	tebuconazol
10-397	8-37	tebuconazol
10-398	8-38	tebuconazol
10-399	8-39	tebuconazol
10-400	8-40	tebuconazol
10-401	8-41	tebuconazol
10-402	8-42	tebuconazol
10-403	8-43	tebuconazol
10-404	8-44	tebuconazol
10-405	8-45	tebuconazol
10-406	8-46	tebuconazol
10-407	8-47	tebuconazol
10-408	8-48	tebuconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-409	8-49	tebuconazol
10-410	8-50	tebuconazol
10-411	8-51	tebuconazol
10-412	8-52	tebuconazol
10-413	8-53	tebuconazol
10-414	8-54	tebuconazol
10-415	8-55	tebuconazol
10-416	8-56	tebuconazol
10-417	8-57	tebuconazol
10-418	8-58	tebuconazol
10-419	8-59	tebuconazol
10-420	8-60	tebuconazol
10-421	8-61	tebuconazol
10-422	8-62	tebuconazol
10-423	8-63	tebuconazol
10-424	8-64	tebuconazol
10-425	8-65	tebuconazol
10-426	8-66	tebuconazol
10-427	8-67	tebuconazol
10-428	8-68	tebuconazol
10-429	8-69	tebuconazol
10-430	8-70	tebuconazol
10-431	8-71	tebuconazol
10-432	8-72	tebuconazol
10-433	8-73	tebuconazol
10-434	8-74	tebuconazol
10-435	8-75	tebuconazol
10-436	8-76	tebuconazol
10-437	8-77	tebuconazol
10-438	8-78	tebuconazol
10-439	8-79	tebuconazol
10-440	8-80	tebuconazol
10-441	8-81	tebuconazol
10-442	8-82	tebuconazol
10-443	8-83	tebuconazol
10-444	8-84	tebuconazol
10-445	8-85	tebuconazol
10-446	8-86	tebuconazol
10-447	8-87	tebuconazol
10-448	8-88	tebuconazol
10-449	8-89	tebuconazol
10-450	8-90	tebuconazol
10-451	8-91	tebuconazol
10-452	8-92	tebuconazol
10-453	8-93	tebuconazol
10-454	8-94	tebuconazol
10-455	8-95	tebuconazol
10-456	8-96	tebuconazol
10-457	8-97	tebuconazol
10-458	8-98	tebuconazol
10-459	8-99	tebuconazol
10-460	8-100	tebuconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-461	8-101	tebuconazol
10-462	8-102	tebuconazol
10-463	8-103	tebuconazol
10-464	8-104	tebuconazol
10-465	8-105	tebuconazol
10-466	8-106	tebuconazol
10-467	8-107	tebuconazol
10-468	8-108	tebuconazol
10-469	8-109	tebuconazol
10-470	8-110	tebuconazol
10-471	8-111	tebuconazol
10-472	8-112	tebuconazol
10-473	8-113	tebuconazol
10-474	8-114	tebuconazol
10-475	8-115	tebuconazol
10-476	8-116	tebuconazol
10-477	8-117	tebuconazol
10-478	8-118	tebuconazol
10-479	8-119	tebuconazol
10-480	8-120	tebuconazol
10-481	8-121	tebuconazol
10-482	8-122	tebuconazol
10-483	8-123	tebuconazol
10-484	8-124	tebuconazol
10-485	8-125	tebuconazol
10-486	8-126	tebuconazol
10-487	8-127	tebuconazol
10-488	8-128	tebuconazol
10-489	8-129	tebuconazol
10-490	8-130	tebuconazol
10-491	8-131	tebuconazol
10-492	8-132	tebuconazol
10-493	8-133	tebuconazol
10-494	8-134	tebuconazol
10-495	8-135	tebuconazol
10-496	8-136	tebuconazol
10-497	8-137	tebuconazol
10-498	8-138	tebuconazol
10-499	8-139	tebuconazol
10-500	8-140	tebuconazol
10-501	8-141	tebuconazol
10-502	8-142	tebuconazol
10-503	8-143	tebuconazol
10-504	8-144	tebuconazol
10-505	8-145	tebuconazol
10-506	8-146	tebuconazol
10-507	8-147	tebuconazol
10-508	8-148	tebuconazol
10-509	8-149	tebuconazol
10-510	8-150	tebuconazol
10-511	8-151	tebuconazol
10-512	8-152	tebuconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-513	8-153	tebuconazol
10-514	8-154	tebuconazol
10-515	8-155	tebuconazol
10-516	8-156	tebuconazol
10-517	8-157	tebuconazol
10-518	8-158	tebuconazol
10-519	8-159	tebuconazol
10-520	8-160	tebuconazol
10-521	8-161	tebuconazol
10-522	8-162	tebuconazol
10-523	8-163	tebuconazol
10-524	8-164	tebuconazol
10-525	8-165	tebuconazol
10-526	8-166	tebuconazol
10-527	8-167	tebuconazol
10-528	8-168	tebuconazol
10-529	8-169	tebuconazol
10-530	8-170	tebuconazol
10-531	8-171	tebuconazol
10-532	8-172	tebuconazol
10-533	8-173	tebuconazol
10-534	8-174	tebuconazol
10-535	8-175	tebuconazol
10-536	8-176	tebuconazol
10-537	8-177	tebuconazol
10-538	8-178	tebuconazol
10-539	8-179	tebuconazol
10-540	8-180	tebuconazol
10-541	8-1	fluquinconazol
10-542	8-2	fluquinconazol
10-543	8-3	fluquinconazol
10-544	8-4	fluquinconazol
10-545	8-5	fluquinconazol
10-546	8-6	fluquinconazol
10-547	8-7	fluquinconazol
10-548	8-8	fluquinconazol
10-549	8-9	fluquinconazol
10-550	8-10	fluquinconazol
10-551	8-11	fluquinconazol
10-552	8-12	fluquinconazol
10-553	8-13	fluquinconazol
10-554	8-14	fluquinconazol
10-555	8-15	fluquinconazol
10-556	8-16	fluquinconazol
10-557	8-17	fluquinconazol
10-558	8-18	fluquinconazol
10-559	8-19	fluquinconazol
10-560	8-20	fluquinconazol
10-561	8-21	fluquinconazol
10-562	8-22	fluquinconazol
10-563	8-23	fluquinconazol
10-564	8-24	fluquinconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-565	8-25	fluquinconazol
10-566	8-26	fluquinconazol
10-567	8-27	fluquinconazol
10-568	8-28	fluquinconazol
10-569	8-29	fluquinconazol
10-570	8-30	fluquinconazol
10-571	8-31	fluquinconazol
10-572	8-32	fluquinconazol
10-573	8-33	fluquinconazol
10-574	8-34	fluquinconazol
10-575	8-35	fluquinconazol
10-576	8-36	fluquinconazol
10-577	8-37	fluquinconazol
10-578	8-38	fluquinconazol
10-579	8-39	fluquinconazol
10-580	8-40	fluquinconazol
10-581	8-41	fluquinconazol
10-582	8-42	fluquinconazol
10-583	8-43	fluquinconazol
10-584	8-44	fluquinconazol
10-585	8-45	fluquinconazol
10-586	8-46	fluquinconazol
10-587	8-47	fluquinconazol
10-588	8-48	fluquinconazol
10-589	8-49	fluquinconazol
10-590	8-50	fluquinconazol
10-591	8-51	fluquinconazol
10-592	8-52	fluquinconazol
10-593	8-53	fluquinconazol
10-594	8-54	fluquinconazol
10-595	8-55	fluquinconazol
10-596	8-56	fluquinconazol
10-597	8-57	fluquinconazol
10-598	8-58	fluquinconazol
10-599	8-59	fluquinconazol
10-600	8-60	fluquinconazol
10-601	8-61	fluquinconazol
10-602	8-62	fluquinconazol
10-603	8-63	fluquinconazol
10-604	8-64	fluquinconazol
10-605	8-65	fluquinconazol
10-606	8-66	fluquinconazol
10-607	8-67	fluquinconazol
10-608	8-68	fluquinconazol
10-609	8-69	fluquinconazol
10-610	8-70	fluquinconazol
10-611	8-71	fluquinconazol
10-612	8-72	fluquinconazol
10-613	8-73	fluquinconazol
10-614	8-74	fluquinconazol
10-615	8-75	fluquinconazol
10-616	8-76	fluquinconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-617	8-77	fluquinconazol
10-618	8-78	fluquinconazol
10-619	8-79	fluquinconazol
10-620	8-80	fluquinconazol
10-621	8-81	fluquinconazol
10-622	8-82	fluquinconazol
10-623	8-83	fluquinconazol
10-624	8-84	fluquinconazol
10-625	8-85	fluquinconazol
10-626	8-86	fluquinconazol
10-627	8-87	fluquinconazol
10-628	8-88	fluquinconazol
10-629	8-89	fluquinconazol
10-630	8-90	fluquinconazol
10-631	8-91	fluquinconazol
10-632	8-92	fluquinconazol
10-633	8-93	fluquinconazol
10-634	8-94	fluquinconazol
10-635	8-95	fluquinconazol
10-636	8-96	fluquinconazol
10-637	8-97	fluquinconazol
10-638	8-98	fluquinconazol
10-639	8-99	fluquinconazol
10-640	8-100	fluquinconazol
10-641	8-101	fluquinconazol
10-642	8-102	fluquinconazol
10-643	8-103	fluquinconazol
10-644	8-104	fluquinconazol
10-645	8-105	fluquinconazol
10-646	8-106	fluquinconazol
10-647	8-107	fluquinconazol
10-648	8-108	fluquinconazol
10-649	8-109	fluquinconazol
10-650	8-110	fluquinconazol
10-651	8-111	fluquinconazol
10-652	8-112	fluquinconazol
10-653	8-113	fluquinconazol
10-654	8-114	fluquinconazol
10-655	8-115	fluquinconazol
10-656	8-116	fluquinconazol
10-657	8-117	fluquinconazol
10-658	8-118	fluquinconazol
10-659	8-119	fluquinconazol
10-660	8-120	fluquinconazol
10-661	8-121	fluquinconazol
10-662	8-122	fluquinconazol
10-663	8-123	fluquinconazol
10-664	8-124	fluquinconazol
10-665	8-125	fluquinconazol
10-666	8-126	fluquinconazol
10-667	8-127	fluquinconazol
10-668	8-128	fluquinconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-669	8-129	fluquinconazol
10-670	8-130	fluquinconazol
10-671	8-131	fluquinconazol
10-672	8-132	fluquinconazol
10-673	8-133	fluquinconazol
10-674	8-134	fluquinconazol
10-675	8-135	fluquinconazol
10-676	8-136	fluquinconazol
10-677	8-137	fluquinconazol
10-678	8-138	fluquinconazol
10-679	8-139	fluquinconazol
10-680	8-140	fluquinconazol
10-681	8-141	fluquinconazol
10-682	8-142	fluquinconazol
10-683	8-143	fluquinconazol
10-684	8-144	fluquinconazol
10-685	8-145	fluquinconazol
10-686	8-146	fluquinconazol
10-687	8-147	fluquinconazol
10-688	8-148	fluquinconazol
10-689	8-149	fluquinconazol
10-690	8-150	fluquinconazol
10-691	8-151	fluquinconazol
10-692	8-152	fluquinconazol
10-693	8-153	fluquinconazol
10-694	8-154	fluquinconazol
10-695	8-155	fluquinconazol
10-696	8-156	fluquinconazol
10-697	8-157	fluquinconazol
10-698	8-158	fluquinconazol
10-699	8-159	fluquinconazol
10-700	8-160	fluquinconazol
10-701	8-161	fluquinconazol
10-702	8-162	fluquinconazol
10-703	8-163	fluquinconazol
10-704	8-164	fluquinconazol
10-705	8-165	fluquinconazol
10-706	8-166	fluquinconazol
10-707	8-167	fluquinconazol
10-708	8-168	fluquinconazol
10-709	8-169	fluquinconazol
10-710	8-170	fluquinconazol
10-711	8-171	fluquinconazol
10-712	8-172	fluquinconazol
10-713	8-173	fluquinconazol
10-714	8-174	fluquinconazol
10-715	8-175	fluquinconazol
10-716	8-176	fluquinconazol
10-717	8-177	fluquinconazol
10-718	8-178	fluquinconazol
10-719	8-179	fluquinconazol
10-720	8-180	fluquinconazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-721	8-1	flutriafol
10-722	8-2	flutriafol
10-723	8-3	flutriafol
10-724	8-4	flutriafol
10-725	8-5	flutriafol
10-726	8-6	flutriafol
10-727	8-7	flutriafol
10-728	8-8	flutriafol
10-729	8-9	flutriafol
10-730	8-10	flutriafol
10-731	8-11	flutriafol
10-732	8-12	flutriafol
10-733	8-13	flutriafol
10-734	8-14	flutriafol
10-735	8-15	flutriafol
10-736	8-16	flutriafol
10-737	8-17	flutriafol
10-738	8-18	flutriafol
10-739	8-19	flutriafol
10-740	8-20	flutriafol
10-741	8-21	flutriafol
10-742	8-22	flutriafol
10-743	8-23	flutriafol
10-744	8-24	flutriafol
10-745	8-25	flutriafol
10-746	8-26	flutriafol
10-747	8-27	flutriafol
10-748	8-28	flutriafol
10-749	8-29	flutriafol
10-750	8-30	flutriafol
10-751	8-31	flutriafol
10-752	8-32	flutriafol
10-753	8-33	flutriafol
10-754	8-34	flutriafol
10-755	8-35	flutriafol
10-756	8-36	flutriafol
10-757	8-37	flutriafol
10-758	8-38	flutriafol
10-759	8-39	flutriafol
10-760	8-40	flutriafol
10-761	8-41	flutriafol
10-762	8-42	flutriafol
10-763	8-43	flutriafol
10-764	8-44	flutriafol
10-765	8-45	flutriafol
10-766	8-46	flutriafol
10-767	8-47	flutriafol
10-768	8-48	flutriafol
10-769	8-49	flutriafol
10-770	8-50	flutriafol
10-771	8-51	flutriafol
10-772	8-52	flutriafol

No.	combinação binária	composto ativo
10-773	8-53	flutriafol
10-774	8-54	flutriafol
10-775	8-55	flutriafol
10-776	8-56	flutriafol
10-777	8-57	flutriafol
10-778	8-58	flutriafol
10-779	8-59	flutriafol
10-780	8-60	flutriafol
10-781	8-61	flutriafol
10-782	8-62	flutriafol
10-783	8-63	flutriafol
10-784	8-64	flutriafol
10-785	8-65	flutriafol
10-786	8-66	flutriafol
10-787	8-67	flutriafol
10-788	8-68	flutriafol
10-789	8-69	flutriafol
10-790	8-70	flutriafol
10-791	8-71	flutriafol
10-792	8-72	flutriafol
10-793	8-73	flutriafol
10-794	8-74	flutriafol
10-795	8-75	flutriafol
10-796	8-76	flutriafol
10-797	8-77	flutriafol
10-798	8-78	flutriafol
10-799	8-79	flutriafol
10-800	8-80	flutriafol
10-801	8-81	flutriafol
10-802	8-82	flutriafol
10-803	8-83	flutriafol
10-804	8-84	flutriafol
10-805	8-85	flutriafol
10-806	8-86	flutriafol
10-807	8-87	flutriafol
10-808	8-88	flutriafol
10-809	8-89	flutriafol
10-810	8-90	flutriafol
10-811	8-91	flutriafol
10-812	8-92	flutriafol
10-813	8-93	flutriafol
10-814	8-94	flutriafol
10-815	8-95	flutriafol
10-816	8-96	flutriafol
10-817	8-97	flutriafol
10-818	8-98	flutriafol
10-819	8-99	flutriafol
10-820	8-100	flutriafol
10-821	8-101	flutriafol
10-822	8-102	flutriafol
10-823	8-103	flutriafol
10-824	8-104	flutriafol

No.	combinação binária	composto ativo
10-825	8-105	flutriafol
10-826	8-106	flutriafol
10-827	8-107	flutriafol
10-828	8-108	flutriafol
10-829	8-109	flutriafol
10-830	8-110	flutriafol
10-831	8-111	flutriafol
10-832	8-112	flutriafol
10-833	8-113	flutriafol
10-834	8-114	flutriafol
10-835	8-115	flutriafol
10-836	8-116	flutriafol
10-837	8-117	flutriafol
10-838	8-118	flutriafol
10-839	8-119	flutriafol
10-840	8-120	flutriafol
10-841	8-121	flutriafol
10-842	8-122	flutriafol
10-843	8-123	flutriafol
10-844	8-124	flutriafol
10-845	8-125	flutriafol
10-846	8-126	flutriafol
10-847	8-127	flutriafol
10-848	8-128	flutriafol
10-849	8-129	flutriafol
10-850	8-130	flutriafol
10-851	8-131	flutriafol
10-852	8-132	flutriafol
10-853	8-133	flutriafol
10-854	8-134	flutriafol
10-855	8-135	flutriafol
10-856	8-136	flutriafol
10-857	8-137	flutriafol
10-858	8-138	flutriafol
10-859	8-139	flutriafol
10-860	8-140	flutriafol
10-861	8-141	flutriafol
10-862	8-142	flutriafol
10-863	8-143	flutriafol
10-864	8-144	flutriafol
10-865	8-145	flutriafol
10-866	8-146	flutriafol
10-867	8-147	flutriafol
10-868	8-148	flutriafol
10-869	8-149	flutriafol
10-870	8-150	flutriafol
10-871	8-151	flutriafol
10-872	8-152	flutriafol
10-873	8-153	flutriafol
10-874	8-154	flutriafol
10-875	8-155	flutriafol
10-876	8-156	flutriafol

No.	combinação binária	composto ativo
10-877	8-157	flutriafol
10-878	8-158	flutriafol
10-879	8-159	flutriafol
10-880	8-160	flutriafol
10-881	8-161	flutriafol
10-882	8-162	flutriafol
10-883	8-163	flutriafol
10-884	8-164	flutriafol
10-885	8-165	flutriafol
10-886	8-166	flutriafol
10-887	8-167	flutriafol
10-888	8-168	flutriafol
10-889	8-169	flutriafol
10-890	8-170	flutriafol
10-891	8-171	flutriafol
10-892	8-172	flutriafol
10-893	8-173	flutriafol
10-894	8-174	flutriafol
10-895	8-175	flutriafol
10-896	8-176	flutriafol
10-897	8-177	flutriafol
10-898	8-178	flutriafol
10-899	8-179	flutriafol
10-900	8-180	flutriafol
10-901	8-1	triticonazol
10-902	8-2	triticonazol
10-903	8-3	triticonazol
10-904	8-4	triticonazol
10-905	8-5	triticonazol
10-906	8-6	triticonazol
10-907	8-7	triticonazol
10-908	8-8	triticonazol
10-909	8-9	triticonazol
10-910	8-10	triticonazol
10-911	8-11	triticonazol
10-912	8-12	triticonazol
10-913	8-13	triticonazol
10-914	8-14	triticonazol
10-915	8-15	triticonazol
10-916	8-16	triticonazol
10-917	8-17	triticonazol
10-918	8-18	triticonazol
10-919	8-19	triticonazol
10-920	8-20	triticonazol
10-921	8-21	triticonazol
10-922	8-22	triticonazol
10-923	8-23	triticonazol
10-924	8-24	triticonazol
10-925	8-25	triticonazol
10-926	8-26	triticonazol
10-927	8-27	triticonazol
10-928	8-28	triticonazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-929	8-29	triticonazol
10-930	8-30	triticonazol
10-931	8-31	triticonazol
10-932	8-32	triticonazol
10-933	8-33	triticonazol
10-934	8-34	triticonazol
10-935	8-35	triticonazol
10-936	8-36	triticonazol
10-937	8-37	triticonazol
10-938	8-38	triticonazol
10-939	8-39	triticonazol
10-940	8-40	triticonazol
10-941	8-41	triticonazol
10-942	8-42	triticonazol
10-943	8-43	triticonazol
10-944	8-44	triticonazol
10-945	8-45	triticonazol
10-946	8-46	triticonazol
10-947	8-47	triticonazol
10-948	8-48	triticonazol
10-949	8-49	triticonazol
10-950	8-50	triticonazol
10-951	8-51	triticonazol
10-952	8-52	triticonazol
10-953	8-53	triticonazol
10-954	8-54	triticonazol
10-955	8-55	triticonazol
10-956	8-56	triticonazol
10-957	8-57	triticonazol
10-958	8-58	triticonazol
10-959	8-59	triticonazol
10-960	8-60	triticonazol
10-961	8-61	triticonazol
10-962	8-62	triticonazol
10-963	8-63	triticonazol
10-964	8-64	triticonazol
10-965	8-65	triticonazol
10-966	8-66	triticonazol
10-967	8-67	triticonazol
10-968	8-68	triticonazol
10-969	8-69	triticonazol
10-970	8-70	triticonazol
10-971	8-71	triticonazol
10-972	8-72	triticonazol
10-973	8-73	triticonazol
10-974	8-74	triticonazol
10-975	8-75	triticonazol
10-976	8-76	triticonazol
10-977	8-77	triticonazol
10-978	8-78	triticonazol
10-979	8-79	triticonazol
10-980	8-80	triticonazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-981	8-81	triticonazol
10-982	8-82	triticonazol
10-983	8-83	triticonazol
10-984	8-84	triticonazol
10-985	8-85	triticonazol
10-986	8-86	triticonazol
10-987	8-87	triticonazol
10-988	8-88	triticonazol
10-989	8-89	triticonazol
10-990	8-90	triticonazol
10-991	8-91	triticonazol
10-992	8-92	triticonazol
10-993	8-93	triticonazol
10-994	8-94	triticonazol
10-995	8-95	triticonazol
10-996	8-96	triticonazol
10-997	8-97	triticonazol
10-998	8-98	triticonazol
10-999	8-99	triticonazol
10-1000	8-100	triticonazol
10-1001	8-101	triticonazol
10-1002	8-102	triticonazol
10-1003	8-103	triticonazol
10-1004	8-104	triticonazol
10-1005	8-105	triticonazol
10-1006	8-106	triticonazol
10-1007	8-107	triticonazol
10-1008	8-108	triticonazol
10-1009	8-109	triticonazol
10-1010	8-110	triticonazol
10-1011	8-111	triticonazol
10-1012	8-112	triticonazol
10-1013	8-113	triticonazol
10-1014	8-114	triticonazol
10-1015	8-115	triticonazol
10-1016	8-116	triticonazol
10-1017	8-117	triticonazol
10-1018	8-118	triticonazol
10-1019	8-119	triticonazol
10-1020	8-120	triticonazol
10-1021	8-121	triticonazol
10-1022	8-122	triticonazol
10-1023	8-123	triticonazol
10-1024	8-124	triticonazol
10-1025	8-125	triticonazol
10-1026	8-126	triticonazol
10-1027	8-127	triticonazol
10-1028	8-128	triticonazol
10-1029	8-129	triticonazol
10-1030	8-130	triticonazol
10-1031	8-131	triticonazol
10-1032	8-132	triticonazol

No.	combinação binária	composto ativo
10-1033	8-133	triticonazol
10-1034	8-134	triticonazol
10-1035	8-135	triticonazol
10-1036	8-136	triticonazol
10-1037	8-137	triticonazol
10-1038	8-138	triticonazol
10-1039	8-139	triticonazol
10-1040	8-140	triticonazol
10-1041	8-141	triticonazol
10-1042	8-142	triticonazol
10-1043	8-143	triticonazol
10-1044	8-144	triticonazol
10-1045	8-145	triticonazol
10-1046	8-146	triticonazol
10-1047	8-147	triticonazol
10-1048	8-148	triticonazol
10-1049	8-149	triticonazol
10-1050	8-150	triticonazol
10-1051	8-151	triticonazol
10-1052	8-152	triticonazol
10-1053	8-153	triticonazol
10-1054	8-154	triticonazol
10-1055	8-155	triticonazol
10-1056	8-156	triticonazol
10-1057	8-157	triticonazol
10-1058	8-158	triticonazol
10-1059	8-159	triticonazol
10-1060	8-160	triticonazol
10-1061	8-161	triticonazol
10-1062	8-162	triticonazol
10-1063	8-163	triticonazol
10-1064	8-164	triticonazol
10-1065	8-165	triticonazol
10-1066	8-166	triticonazol
10-1067	8-167	triticonazol
10-1068	8-168	triticonazol
10-1069	8-169	triticonazol
10-1070	8-170	triticonazol
10-1071	8-171	triticonazol
10-1072	8-172	triticonazol
10-1073	8-173	triticonazol
10-1074	8-174	triticonazol
10-1075	8-175	triticonazol
10-1076	8-176	triticonazol
10-1077	8-177	triticonazol
10-1078	8-178	triticonazol
10-1079	8-179	triticonazol
10-1080	8-180	triticonazol
10-1081	8-1	prochloraz
10-1082	8-2	prochloraz
10-1083	8-3	prochloraz
10-1084	8-4	prochloraz

No.	combinação binária	composto ativo
10-1085	8-5	prochloraz
10-1086	8-6	prochloraz
10-1087	8-7	prochloraz
10-1088	8-8	prochloraz
10-1089	8-9	prochloraz
10-1090	8-10	prochloraz
10-1091	8-11	prochloraz
10-1092	8-12	prochloraz
10-1093	8-13	prochloraz
10-1094	8-14	prochloraz
10-1095	8-15	prochloraz
10-1096	8-16	prochloraz
10-1097	8-17	prochloraz
10-1098	8-18	prochloraz
10-1099	8-19	prochloraz
10-1100	8-20	prochloraz
10-1101	8-21	prochloraz
10-1102	8-22	prochloraz
10-1103	8-23	prochloraz
10-1104	8-24	prochloraz
10-1105	8-25	prochloraz
10-1106	8-26	prochloraz
10-1107	8-27	prochloraz
10-1108	8-28	prochloraz
10-1109	8-29	prochloraz
10-1110	8-30	prochloraz
10-1111	8-31	prochloraz
10-1112	8-32	prochloraz
10-1113	8-33	prochloraz
10-1114	8-34	prochloraz
10-1115	8-35	prochloraz
10-1116	8-36	prochloraz
10-1117	8-37	prochloraz
10-1118	8-38	prochloraz
10-1119	8-39	prochloraz
10-1120	8-40	prochloraz
10-1121	8-41	prochloraz
10-1122	8-42	prochloraz
10-1123	8-43	prochloraz
10-1124	8-44	prochloraz
10-1125	8-45	prochloraz
10-1126	8-46	prochloraz
10-1127	8-47	prochloraz
10-1128	8-48	prochloraz
10-1129	8-49	prochloraz
10-1130	8-50	prochloraz
10-1131	8-51	prochloraz
10-1132	8-52	prochloraz
10-1133	8-53	prochloraz
10-1134	8-54	prochloraz
10-1135	8-55	prochloraz
10-1136	8-56	prochloraz

No.	combinação binária	composto ativo
10-1137	8-57	prochloraz
10-1138	8-58	prochloraz
10-1139	8-59	prochloraz
10-1140	8-60	prochloraz
10-1141	8-61	prochloraz
10-1142	8-62	prochloraz
10-1143	8-63	prochloraz
10-1144	8-64	prochloraz
10-1145	8-65	prochloraz
10-1146	8-66	prochloraz
10-1147	8-67	prochloraz
10-1148	8-68	prochloraz
10-1149	8-69	prochloraz
10-1150	8-70	prochloraz
10-1151	8-71	prochloraz
10-1152	8-72	prochloraz
10-1153	8-73	prochloraz
10-1154	8-74	prochloraz
10-1155	8-75	prochloraz
10-1156	8-76	prochloraz
10-1157	8-77	prochloraz
10-1158	8-78	prochloraz
10-1159	8-79	prochloraz
10-1160	8-80	prochloraz
10-1161	8-81	prochloraz
10-1162	8-82	prochloraz
10-1163	8-83	prochloraz
10-1164	8-84	prochloraz
10-1165	8-85	prochloraz
10-1166	8-86	prochloraz
10-1167	8-87	prochloraz
10-1168	8-88	prochloraz
10-1169	8-89	prochloraz
10-1170	8-90	prochloraz
10-1171	8-91	prochloraz
10-1172	8-92	prochloraz
10-1173	8-93	prochloraz
10-1174	8-94	prochloraz
10-1175	8-95	prochloraz
10-1176	8-96	prochloraz
10-1177	8-97	prochloraz
10-1178	8-98	prochloraz
10-1179	8-99	prochloraz
10-1180	8-100	prochloraz
10-1181	8-101	prochloraz
10-1182	8-102	prochloraz
10-1183	8-103	prochloraz
10-1184	8-104	prochloraz
10-1185	8-105	prochloraz
10-1186	8-106	prochloraz
10-1187	8-107	prochloraz
10-1188	8-108	prochloraz

No.	combinação binária	composto ativo
10-1189	8-109	prochloraz
10-1190	8-110	prochloraz
10-1191	8-111	prochloraz
10-1192	8-112	prochloraz
10-1193	8-113	prochloraz
10-1194	8-114	prochloraz
10-1195	8-115	prochloraz
10-1196	8-116	prochloraz
10-1197	8-117	prochloraz
10-1198	8-118	prochloraz
10-1199	8-119	prochloraz
10-1200	8-120	prochloraz
10-1201	8-121	prochloraz
10-1202	8-122	prochloraz
10-1203	8-123	prochloraz
10-1204	8-124	prochloraz
10-1205	8-125	prochloraz
10-1206	8-126	prochloraz
10-1207	8-127	prochloraz
10-1208	8-128	prochloraz
10-1209	8-129	prochloraz
10-1210	8-130	prochloraz
10-1211	8-131	prochloraz
10-1212	8-132	prochloraz
10-1213	8-133	prochloraz
10-1214	8-134	prochloraz
10-1215	8-135	prochloraz
10-1216	8-136	prochloraz
10-1217	8-137	prochloraz
10-1218	8-138	prochloraz
10-1219	8-139	prochloraz
10-1220	8-140	prochloraz
10-1221	8-141	prochloraz
10-1222	8-142	prochloraz
10-1223	8-143	prochloraz
10-1224	8-144	prochloraz
10-1225	8-145	prochloraz
10-1226	8-146	prochloraz
10-1227	8-147	prochloraz
10-1228	8-148	prochloraz
10-1229	8-149	prochloraz
10-1230	8-150	prochloraz
10-1231	8-151	prochloraz
10-1232	8-152	prochloraz
10-1233	8-153	prochloraz
10-1234	8-154	prochloraz
10-1235	8-155	prochloraz
10-1236	8-156	prochloraz
10-1237	8-157	prochloraz
10-1238	8-158	prochloraz
10-1239	8-159	prochloraz
10-1240	8-160	prochloraz

No.	combinação binária	composto ativo
10-1241	8-161	prochloraz
10-1242	8-162	prochloraz
10-1243	8-163	prochloraz
10-1244	8-164	prochloraz
10-1245	8-165	prochloraz
10-1246	8-166	prochloraz
10-1247	8-167	prochloraz
10-1248	8-168	prochloraz
10-1249	8-169	prochloraz
10-1250	8-170	prochloraz
10-1251	8-171	prochloraz
10-1252	8-172	prochloraz
10-1253	8-173	prochloraz
10-1254	8-174	prochloraz
10-1255	8-175	prochloraz
10-1256	8-176	prochloraz
10-1257	8-177	prochloraz
10-1258	8-178	prochloraz
10-1259	8-179	prochloraz
10-1260	8-180	prochloraz
10-1261	8-1	carbendazim
10-1262	8-2	carbendazim
10-1263	8-3	carbendazim
10-1264	8-4	carbendazim
10-1265	8-5	carbendazim
10-1266	8-6	carbendazim
10-1267	8-7	carbendazim
10-1268	8-8	carbendazim
10-1269	8-9	carbendazim
10-1270	8-10	carbendazim
10-1271	8-11	carbendazim
10-1272	8-12	carbendazim
10-1273	8-13	carbendazim
10-1274	8-14	carbendazim
10-1275	8-15	carbendazim
10-1276	8-16	carbendazim
10-1277	8-17	carbendazim
10-1278	8-18	carbendazim
10-1279	8-19	carbendazim
10-1280	8-20	carbendazim
10-1281	8-21	carbendazim
10-1282	8-22	carbendazim
10-1283	8-23	carbendazim
10-1284	8-24	carbendazim
10-1285	8-25	carbendazim
10-1286	8-26	carbendazim
10-1287	8-27	carbendazim
10-1288	8-28	carbendazim
10-1289	8-29	carbendazim
10-1290	8-30	carbendazim
10-1291	8-31	carbendazim
10-1292	8-32	carbendazim

No.	combinação binária	composto ativo
10-1293	8-33	carbendazim
10-1294	8-34	carbendazim
10-1295	8-35	carbendazim
10-1296	8-36	carbendazim
10-1297	8-37	carbendazim
10-1298	8-38	carbendazim
10-1299	8-39	carbendazim
10-1300	8-40	carbendazim
10-1301	8-41	carbendazim
10-1302	8-42	carbendazim
10-1303	8-43	carbendazim
10-1304	8-44	carbendazim
10-1305	8-45	carbendazim
10-1306	8-46	carbendazim
10-1307	8-47	carbendazim
10-1308	8-48	carbendazim
10-1309	8-49	carbendazim
10-1310	8-50	carbendazim
10-1311	8-51	carbendazim
10-1312	8-52	carbendazim
10-1313	8-53	carbendazim
10-1314	8-54	carbendazim
10-1315	8-55	carbendazim
10-1316	8-56	carbendazim
10-1317	8-57	carbendazim
10-1318	8-58	carbendazim
10-1319	8-59	carbendazim
10-1320	8-60	carbendazim
10-1321	8-61	carbendazim
10-1322	8-62	carbendazim
10-1323	8-63	carbendazim
10-1324	8-64	carbendazim
10-1325	8-65	carbendazim
10-1326	8-66	carbendazim
10-1327	8-67	carbendazim
10-1328	8-68	carbendazim
10-1329	8-69	carbendazim
10-1330	8-70	carbendazim
10-1331	8-71	carbendazim
10-1332	8-72	carbendazim
10-1333	8-73	carbendazim
10-1334	8-74	carbendazim
10-1335	8-75	carbendazim
10-1336	8-76	carbendazim
10-1337	8-77	carbendazim
10-1338	8-78	carbendazim
10-1339	8-79	carbendazim
10-1340	8-80	carbendazim
10-1341	8-81	carbendazim
10-1342	8-82	carbendazim
10-1343	8-83	carbendazim
10-1344	8-84	carbendazim

No.	combinação binária	composto ativo
10-1345	8-85	carbendazim
10-1346	8-86	carbendazim
10-1347	8-87	carbendazim
10-1348	8-88	carbendazim
10-1349	8-89	carbendazim
10-1350	8-90	carbendazim
10-1351	8-91	carbendazim
10-1352	8-92	carbendazim
10-1353	8-93	carbendazim
10-1354	8-94	carbendazim
10-1355	8-95	carbendazim
10-1356	8-96	carbendazim
10-1357	8-97	carbendazim
10-1358	8-98	carbendazim
10-1359	8-99	carbendazim
10-1360	8-100	carbendazim
10-1361	8-101	carbendazim
10-1362	8-102	carbendazim
10-1363	8-103	carbendazim
10-1364	8-104	carbendazim
10-1365	8-105	carbendazim
10-1366	8-106	carbendazim
10-1367	8-107	carbendazim
10-1368	8-108	carbendazim
10-1369	8-109	carbendazim
10-1370	8-110	carbendazim
10-1371	8-111	carbendazim
10-1372	8-112	carbendazim
10-1373	8-113	carbendazim
10-1374	8-114	carbendazim
10-1375	8-115	carbendazim
10-1376	8-116	carbendazim
10-1377	8-117	carbendazim
10-1378	8-118	carbendazim
10-1379	8-119	carbendazim
10-1380	8-120	carbendazim
10-1381	8-121	carbendazim
10-1382	8-122	carbendazim
10-1383	8-123	carbendazim
10-1384	8-124	carbendazim
10-1385	8-125	carbendazim
10-1386	8-126	carbendazim
10-1387	8-127	carbendazim
10-1388	8-128	carbendazim
10-1389	8-129	carbendazim
10-1390	8-130	carbendazim
10-1391	8-131	carbendazim
10-1392	8-132	carbendazim
10-1393	8-133	carbendazim
10-1394	8-134	carbendazim
10-1395	8-135	carbendazim
10-1396	8-136	carbendazim

No.	combinação binária	composto ativo
10-1397	8-137	carbendazim
10-1398	8-138	carbendazim
10-1399	8-139	carbendazim
10-1400	8-140	carbendazim
10-1401	8-141	carbendazim
10-1402	8-142	carbendazim
10-1403	8-143	carbendazim
10-1404	8-144	carbendazim
10-1405	8-145	carbendazim
10-1406	8-146	carbendazim
10-1407	8-147	carbendazim
10-1408	8-148	carbendazim
10-1409	8-149	carbendazim
10-1410	8-150	carbendazim
10-1411	8-151	carbendazim
10-1412	8-152	carbendazim
10-1413	8-153	carbendazim
10-1414	8-154	carbendazim
10-1415	8-155	carbendazim
10-1416	8-156	carbendazim
10-1417	8-157	carbendazim
10-1418	8-158	carbendazim
10-1419	8-159	carbendazim
10-1420	8-160	carbendazim
10-1421	8-161	carbendazim
10-1422	8-162	carbendazim
10-1423	8-163	carbendazim
10-1424	8-164	carbendazim
10-1425	8-165	carbendazim
10-1426	8-166	carbendazim
10-1427	8-167	carbendazim
10-1428	8-168	carbendazim
10-1429	8-169	carbendazim
10-1430	8-170	carbendazim
10-1431	8-171	carbendazim
10-1432	8-172	carbendazim
10-1433	8-173	carbendazim
10-1434	8-174	carbendazim
10-1435	8-175	carbendazim
10-1436	8-176	carbendazim
10-1437	8-177	carbendazim
10-1438	8-178	carbendazim
10-1439	8-179	carbendazim
10-1440	8-180	carbendazim
10-1441	8-1	cresoxim-metila
10-1442	8-2	cresoxim-metila
10-1443	8-3	cresoxim-metila
10-1444	8-4	cresoxim-metila
10-1445	8-5	cresoxim-metila
10-1446	8-6	cresoxim-metila
10-1447	8-7	cresoxim-metila
10-1448	8-8	cresoxim-metila

No.	combinação binária	composto ativo
10-1449	8-9	cresoxim-metila
10-1450	8-10	cresoxim-metila
10-1451	8-11	cresoxim-metila
10-1452	8-12	cresoxim-metila
10-1453	8-13	cresoxim-metila
10-1454	8-14	cresoxim-metila
10-1455	8-15	cresoxim-metila
10-1456	8-16	cresoxim-metila
10-1457	8-17	cresoxim-metila
10-1458	8-18	cresoxim-metila
10-1459	8-19	cresoxim-metila
10-1460	8-20	cresoxim-metila
10-1461	8-21	cresoxim-metila
10-1462	8-22	cresoxim-metila
10-1463	8-23	cresoxim-metila
10-1464	8-24	cresoxim-metila
10-1465	8-25	cresoxim-metila
10-1466	8-26	cresoxim-metila
10-1467	8-27	cresoxim-metila
10-1468	8-28	cresoxim-metila
10-1469	8-29	cresoxim-metila
10-1470	8-30	cresoxim-metila
10-1471	8-31	cresoxim-metila
10-1472	8-32	cresoxim-metila
10-1473	8-33	cresoxim-metila
10-1474	8-34	cresoxim-metila
10-1475	8-35	cresoxim-metila
10-1476	8-36	cresoxim-metila
10-1477	8-37	cresoxim-metila
10-1478	8-38	cresoxim-metila
10-1479	8-39	cresoxim-metila
10-1480	8-40	cresoxim-metila
10-1481	8-41	cresoxim-metila
10-1482	8-42	cresoxim-metila
10-1483	8-43	cresoxim-metila
10-1484	8-44	cresoxim-metila
10-1485	8-45	cresoxim-metila
10-1486	8-46	cresoxim-metila
10-1487	8-47	cresoxim-metila
10-1488	8-48	cresoxim-metila
10-1489	8-49	cresoxim-metila
10-1490	8-50	cresoxim-metila
10-1491	8-51	cresoxim-metila
10-1492	8-52	cresoxim-metila
10-1493	8-53	cresoxim-metila
10-1494	8-54	cresoxim-metila
10-1495	8-55	cresoxim-metila
10-1496	8-56	cresoxim-metila
10-1497	8-57	cresoxim-metila
10-1498	8-58	cresoxim-metila
10-1499	8-59	cresoxim-metila
10-1500	8-60	cresoxim-metila

No.	combinação binária	composto ativo
10-1501	8-61	cresoxim-metila
10-1502	8-62	cresoxim-metila
10-1503	8-63	cresoxim-metila
10-1504	8-64	cresoxim-metila
10-1505	8-65	cresoxim-metila
10-1506	8-66	cresoxim-metila
10-1507	8-67	cresoxim-metila
10-1508	8-68	cresoxim-metila
10-1509	8-69	cresoxim-metila
10-1510	8-70	cresoxim-metila
10-1511	8-71	cresoxim-metila
10-1512	8-72	cresoxim-metila
10-1513	8-73	cresoxim-metila
10-1514	8-74	cresoxim-metila
10-1515	8-75	cresoxim-metila
10-1516	8-76	cresoxim-metila
10-1517	8-77	cresoxim-metila
10-1518	8-78	cresoxim-metila
10-1519	8-79	cresoxim-metila
10-1520	8-80	cresoxim-metila
10-1521	8-81	cresoxim-metila
10-1522	8-82	cresoxim-metila
10-1523	8-83	cresoxim-metila
10-1524	8-84	cresoxim-metila
10-1525	8-85	cresoxim-metila
10-1526	8-86	cresoxim-metila
10-1527	8-87	cresoxim-metila
10-1528	8-88	cresoxim-metila
10-1529	8-89	cresoxim-metila
10-1530	8-90	cresoxim-metila
10-1531	8-91	cresoxim-metila
10-1532	8-92	cresoxim-metila
10-1533	8-93	cresoxim-metila
10-1534	8-94	cresoxim-metila
10-1535	8-95	cresoxim-metila
10-1536	8-96	cresoxim-metila
10-1537	8-97	cresoxim-metila
10-1538	8-98	cresoxim-metila
10-1539	8-99	cresoxim-metila
10-1540	8-100	cresoxim-metila
10-1541	8-101	cresoxim-metila
10-1542	8-102	cresoxim-metila
10-1543	8-103	cresoxim-metila
10-1544	8-104	cresoxim-metila
10-1545	8-105	cresoxim-metila
10-1546	8-106	cresoxim-metila
10-1547	8-107	cresoxim-metila
10-1548	8-108	cresoxim-metila
10-1549	8-109	cresoxim-metila
10-1550	8-110	cresoxim-metila
10-1551	8-111	cresoxim-metila
10-1552	8-112	cresoxim-metila

No.	combinação binária	composto ativo
10-1553	8-113	cresoxim-metila
10-1554	8-114	cresoxim-metila
10-1555	8-115	cresoxim-metila
10-1556	8-116	cresoxim-metila
10-1557	8-117	cresoxim-metila
10-1558	8-118	cresoxim-metila
10-1559	8-119	cresoxim-metila
10-1560	8-120	cresoxim-metila
10-1561	8-121	cresoxim-metila
10-1562	8-122	cresoxim-metila
10-1563	8-123	cresoxim-metila
10-1564	8-124	cresoxim-metila
10-1565	8-125	cresoxim-metila
10-1566	8-126	cresoxim-metila
10-1567	8-127	cresoxim-metila
10-1568	8-128	cresoxim-metila
10-1569	8-129	cresoxim-metila
10-1570	8-130	cresoxim-metila
10-1571	8-131	cresoxim-metila
10-1572	8-132	cresoxim-metila
10-1573	8-133	cresoxim-metila
10-1574	8-134	cresoxim-metila
10-1575	8-135	cresoxim-metila
10-1576	8-136	cresoxim-metila
10-1577	8-137	cresoxim-metila
10-1578	8-138	cresoxim-metila
10-1579	8-139	cresoxim-metila
10-1580	8-140	cresoxim-metila
10-1581	8-141	cresoxim-metila
10-1582	8-142	cresoxim-metila
10-1583	8-143	cresoxim-metila
10-1584	8-144	cresoxim-metila
10-1585	8-145	cresoxim-metila
10-1586	8-146	cresoxim-metila
10-1587	8-147	cresoxim-metila
10-1588	8-148	cresoxim-metila
10-1589	8-149	cresoxim-metila
10-1590	8-150	cresoxim-metila
10-1591	8-151	cresoxim-metila
10-1592	8-152	cresoxim-metila
10-1593	8-153	cresoxim-metila
10-1594	8-154	cresoxim-metila
10-1595	8-155	cresoxim-metila
10-1596	8-156	cresoxim-metila
10-1597	8-157	cresoxim-metila
10-1598	8-158	cresoxim-metila
10-1599	8-159	cresoxim-metila
10-1600	8-160	cresoxim-metila
10-1601	8-161	cresoxim-metila
10-1602	8-162	cresoxim-metila
10-1603	8-163	cresoxim-metila
10-1604	8-164	cresoxim-metila

No.	combinação binária	composto ativo
10-1605	8-165	cresoxim-metila
10-1606	8-166	cresoxim-metila
10-1607	8-167	cresoxim-metila
10-1608	8-168	cresoxim-metila
10-1609	8-169	cresoxim-metila
10-1610	8-170	cresoxim-metila
10-1611	8-171	cresoxim-metila
10-1612	8-172	cresoxim-metila
10-1613	8-173	cresoxim-metila
10-1614	8-174	cresoxim-metila
10-1615	8-175	cresoxim-metila
10-1616	8-176	cresoxim-metila
10-1617	8-177	cresoxim-metila
10-1618	8-178	cresoxim-metila
10-1619	8-179	cresoxim-metila
10-1620	8-180	cresoxim-metila
10-1621	8-1	piracloestrobina
10-1622	8-2	piracloestrobina
10-1623	8-3	piracloestrobina
10-1624	8-4	piracloestrobina
10-1625	8-5	piracloestrobina
10-1626	8-6	piracloestrobina
10-1627	8-7	piracloestrobina
10-1628	8-8	piracloestrobina
10-1629	8-9	piracloestrobina
10-1630	8-10	piracloestrobina
10-1631	8-11	piracloestrobina
10-1632	8-12	piracloestrobina
10-1633	8-13	piracloestrobina
10-1634	8-14	piracloestrobina
10-1635	8-15	piracloestrobina
10-1636	8-16	piracloestrobina
10-1637	8-17	piracloestrobina
10-1638	8-18	piracloestrobina
10-1639	8-19	piracloestrobina
10-1640	8-20	piracloestrobina
10-1641	8-21	piracloestrobina
10-1642	8-22	piracloestrobina
10-1643	8-23	piracloestrobina
10-1644	8-24	piracloestrobina
10-1645	8-25	piracloestrobina
10-1646	8-26	piracloestrobina
10-1647	8-27	piracloestrobina
10-1648	8-28	piracloestrobina
10-1649	8-29	piracloestrobina
10-1650	8-30	piracloestrobina
10-1651	8-31	piracloestrobina
10-1652	8-32	piracloestrobina
10-1653	8-33	piracloestrobina
10-1654	8-34	piracloestrobina
10-1655	8-35	piracloestrobina
10-1656	8-36	piracloestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1657	8-37	piracloestrobina
10-1658	8-38	piracloestrobina
10-1659	8-39	piracloestrobina
10-1660	8-40	piracloestrobina
10-1661	8-41	piracloestrobina
10-1662	8-42	piracloestrobina
10-1663	8-43	piracloestrobina
10-1664	8-44	piracloestrobina
10-1665	8-45	piracloestrobina
10-1666	8-46	piracloestrobina
10-1667	8-47	piracloestrobina
10-1668	8-48	piracloestrobina
10-1669	8-49	piracloestrobina
10-1670	8-50	piracloestrobina
10-1671	8-51	piracloestrobina
10-1672	8-52	piracloestrobina
10-1673	8-53	piracloestrobina
10-1674	8-54	piracloestrobina
10-1675	8-55	piracloestrobina
10-1676	8-56	piracloestrobina
10-1677	8-57	piracloestrobina
10-1678	8-58	piracloestrobina
10-1679	8-59	piracloestrobina
10-1680	8-60	piracloestrobina
10-1681	8-61	piracloestrobina
10-1682	8-62	piracloestrobina
10-1683	8-63	piracloestrobina
10-1684	8-64	piracloestrobina
10-1685	8-65	piracloestrobina
10-1686	8-66	piracloestrobina
10-1687	8-67	piracloestrobina
10-1688	8-68	piracloestrobina
10-1689	8-69	piracloestrobina
10-1690	8-70	piracloestrobina
10-1691	8-71	piracloestrobina
10-1692	8-72	piracloestrobina
10-1693	8-73	piracloestrobina
10-1694	8-74	piracloestrobina
10-1695	8-75	piracloestrobina
10-1696	8-76	piracloestrobina
10-1697	8-77	piracloestrobina
10-1698	8-78	piracloestrobina
10-1699	8-79	piracloestrobina
10-1700	8-80	piracloestrobina
10-1701	8-81	piracloestrobina
10-1702	8-82	piracloestrobina
10-1703	8-83	piracloestrobina
10-1704	8-84	piracloestrobina
10-1705	8-85	piracloestrobina
10-1706	8-86	piracloestrobina
10-1707	8-87	piracloestrobina
10-1708	8-88	piracloestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1709	8-89	piracloestrobina
10-1710	8-90	piracloestrobina
10-1711	8-91	piracloestrobina
10-1712	8-92	piracloestrobina
10-1713	8-93	piracloestrobina
10-1714	8-94	piracloestrobina
10-1715	8-95	piracloestrobina
10-1716	8-96	piracloestrobina
10-1717	8-97	piracloestrobina
10-1718	8-98	piracloestrobina
10-1719	8-99	piracloestrobina
10-1720	8-100	piracloestrobina
10-1721	8-101	piracloestrobina
10-1722	8-102	piracloestrobina
10-1723	8-103	piracloestrobina
10-1724	8-104	piracloestrobina
10-1725	8-105	piracloestrobina
10-1726	8-106	piracloestrobina
10-1727	8-107	piracloestrobina
10-1728	8-108	piracloestrobina
10-1729	8-109	piracloestrobina
10-1730	8-110	piracloestrobina
10-1731	8-111	piracloestrobina
10-1732	8-112	piracloestrobina
10-1733	8-113	piracloestrobina
10-1734	8-114	piracloestrobina
10-1735	8-115	piracloestrobina
10-1736	8-116	piracloestrobina
10-1737	8-117	piracloestrobina
10-1738	8-118	piracloestrobina
10-1739	8-119	piracloestrobina
10-1740	8-120	piracloestrobina
10-1741	8-121	piracloestrobina
10-1742	8-122	piracloestrobina
10-1743	8-123	piracloestrobina
10-1744	8-124	piracloestrobina
10-1745	8-125	piracloestrobina
10-1746	8-126	piracloestrobina
10-1747	8-127	piracloestrobina
10-1748	8-128	piracloestrobina
10-1749	8-129	piracloestrobina
10-1750	8-130	piracloestrobina
10-1751	8-131	piracloestrobina
10-1752	8-132	piracloestrobina
10-1753	8-133	piracloestrobina
10-1754	8-134	piracloestrobina
10-1755	8-135	piracloestrobina
10-1756	8-136	piracloestrobina
10-1757	8-137	piracloestrobina
10-1758	8-138	piracloestrobina
10-1759	8-139	piracloestrobina
10-1760	8-140	piracloestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1761	8-141	piracloestrobina
10-1762	8-142	piracloestrobina
10-1763	8-143	piracloestrobina
10-1764	8-144	piracloestrobina
10-1765	8-145	piracloestrobina
10-1766	8-146	piracloestrobina
10-1767	8-147	piracloestrobina
10-1768	8-148	piracloestrobina
10-1769	8-149	piracloestrobina
10-1770	8-150	piracloestrobina
10-1771	8-151	piracloestrobina
10-1772	8-152	piracloestrobina
10-1773	8-153	piracloestrobina
10-1774	8-154	piracloestrobina
10-1775	8-155	piracloestrobina
10-1776	8-156	piracloestrobina
10-1777	8-157	piracloestrobina
10-1778	8-158	piracloestrobina
10-1779	8-159	piracloestrobina
10-1780	8-160	piracloestrobina
10-1781	8-161	piracloestrobina
10-1782	8-162	piracloestrobina
10-1783	8-163	piracloestrobina
10-1784	8-164	piracloestrobina
10-1785	8-165	piracloestrobina
10-1786	8-166	piracloestrobina
10-1787	8-167	piracloestrobina
10-1788	8-168	piracloestrobina
10-1789	8-169	piracloestrobina
10-1790	8-170	piracloestrobina
10-1791	8-171	piracloestrobina
10-1792	8-172	piracloestrobina
10-1793	8-173	piracloestrobina
10-1794	8-174	piracloestrobina
10-1795	8-175	piracloestrobina
10-1796	8-176	piracloestrobina
10-1797	8-177	piracloestrobina
10-1798	8-178	piracloestrobina
10-1799	8-179	piracloestrobina
10-1800	8-180	piracloestrobina
10-1801	8-1	orisaestrobina
10-1802	8-2	orisaestrobina
10-1803	8-3	orisaestrobina
10-1804	8-4	orisaestrobina
10-1805	8-5	orisaestrobina
10-1806	8-6	orisaestrobina
10-1807	8-7	orisaestrobina
10-1808	8-8	orisaestrobina
10-1809	8-9	orisaestrobina
10-1810	8-10	orisaestrobina
10-1811	8-11	orisaestrobina
10-1812	8-12	orisaestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1813	8-13	orisaestrobina
10-1814	8-14	orisaestrobina
10-1815	8-15	orisaestrobina
10-1816	8-16	orisaestrobina
10-1817	8-17	orisaestrobina
10-1818	8-18	orisaestrobina
10-1819	8-19	orisaestrobina
10-1820	8-20	orisaestrobina
10-1821	8-21	orisaestrobina
10-1822	8-22	orisaestrobina
10-1823	8-23	orisaestrobina
10-1824	8-24	orisaestrobina
10-1825	8-25	orisaestrobina
10-1826	8-26	orisaestrobina
10-1827	8-27	orisaestrobina
10-1828	8-28	orisaestrobina
10-1829	8-29	orisaestrobina
10-1830	8-30	orisaestrobina
10-1831	8-31	orisaestrobina
10-1832	8-32	orisaestrobina
10-1833	8-33	orisaestrobina
10-1834	8-34	orisaestrobina
10-1835	8-35	orisaestrobina
10-1836	8-36	orisaestrobina
10-1837	8-37	orisaestrobina
10-1838	8-38	orisaestrobina
10-1839	8-39	orisaestrobina
10-1840	8-40	orisaestrobina
10-1841	8-41	orisaestrobina
10-1842	8-42	orisaestrobina
10-1843	8-43	orisaestrobina
10-1844	8-44	orisaestrobina
10-1845	8-45	orisaestrobina
10-1846	8-46	orisaestrobina
10-1847	8-47	orisaestrobina
10-1848	8-48	orisaestrobina
10-1849	8-49	orisaestrobina
10-1850	8-50	orisaestrobina
10-1851	8-51	orisaestrobina
10-1852	8-52	orisaestrobina
10-1853	8-53	orisaestrobina
10-1854	8-54	orisaestrobina
10-1855	8-55	orisaestrobina
10-1856	8-56	orisaestrobina
10-1857	8-57	orisaestrobina
10-1858	8-58	orisaestrobina
10-1859	8-59	orisaestrobina
10-1860	8-60	orisaestrobina
10-1861	8-61	orisaestrobina
10-1862	8-62	orisaestrobina
10-1863	8-63	orisaestrobina
10-1864	8-64	orisaestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1865	8-65	orisaestrobina
10-1866	8-66	orisaestrobina
10-1867	8-67	orisaestrobina
10-1868	8-68	orisaestrobina
10-1869	8-69	orisaestrobina
10-1870	8-70	orisaestrobina
10-1871	8-71	orisaestrobina
10-1872	8-72	orisaestrobina
10-1873	8-73	orisaestrobina
10-1874	8-74	orisaestrobina
10-1875	8-75	orisaestrobina
10-1876	8-76	orisaestrobina
10-1877	8-77	orisaestrobina
10-1878	8-78	orisaestrobina
10-1879	8-79	orisaestrobina
10-1880	8-80	orisaestrobina
10-1881	8-81	orisaestrobina
10-1882	8-82	orisaestrobina
10-1883	8-83	orisaestrobina
10-1884	8-84	orisaestrobina
10-1885	8-85	orisaestrobina
10-1886	8-86	orisaestrobina
10-1887	8-87	orisaestrobina
10-1888	8-88	orisaestrobina
10-1889	8-89	orisaestrobina
10-1890	8-90	orisaestrobina
10-1891	8-91	orisaestrobina
10-1892	8-92	orisaestrobina
10-1893	8-93	orisaestrobina
10-1894	8-94	orisaestrobina
10-1895	8-95	orisaestrobina
10-1896	8-96	orisaestrobina
10-1897	8-97	orisaestrobina
10-1898	8-98	orisaestrobina
10-1899	8-99	orisaestrobina
10-1900	8-100	orisaestrobina
10-1901	8-101	orisaestrobina
10-1902	8-102	orisaestrobina
10-1903	8-103	orisaestrobina
10-1904	8-104	orisaestrobina
10-1905	8-105	orisaestrobina
10-1906	8-106	orisaestrobina
10-1907	8-107	orisaestrobina
10-1908	8-108	orisaestrobina
10-1909	8-109	orisaestrobina
10-1910	8-110	orisaestrobina
10-1911	8-111	orisaestrobina
10-1912	8-112	orisaestrobina
10-1913	8-113	orisaestrobina
10-1914	8-114	orisaestrobina
10-1915	8-115	orisaestrobina
10-1916	8-116	orisaestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1917	8-117	orisaestrobina
10-1918	8-118	orisaestrobina
10-1919	8-119	orisaestrobina
10-1920	8-120	orisaestrobina
10-1921	8-121	orisaestrobina
10-1922	8-122	orisaestrobina
10-1923	8-123	orisaestrobina
10-1924	8-124	orisaestrobina
10-1925	8-125	orisaestrobina
10-1926	8-126	orisaestrobina
10-1927	8-127	orisaestrobina
10-1928	8-128	orisaestrobina
10-1929	8-129	orisaestrobina
10-1930	8-130	orisaestrobina
10-1931	8-131	orisaestrobina
10-1932	8-132	orisaestrobina
10-1933	8-133	orisaestrobina
10-1934	8-134	orisaestrobina
10-1935	8-135	orisaestrobina
10-1936	8-136	orisaestrobina
10-1937	8-137	orisaestrobina
10-1938	8-138	orisaestrobina
10-1939	8-139	orisaestrobina
10-1940	8-140	orisaestrobina
10-1941	8-141	orisaestrobina
10-1942	8-142	orisaestrobina
10-1943	8-143	orisaestrobina
10-1944	8-144	orisaestrobina
10-1945	8-145	orisaestrobina
10-1946	8-146	orisaestrobina
10-1947	8-147	orisaestrobina
10-1948	8-148	orisaestrobina
10-1949	8-149	orisaestrobina
10-1950	8-150	orisaestrobina
10-1951	8-151	orisaestrobina
10-1952	8-152	orisaestrobina
10-1953	8-153	orisaestrobina
10-1954	8-154	orisaestrobina
10-1955	8-155	orisaestrobina
10-1956	8-156	orisaestrobina
10-1957	8-157	orisaestrobina
10-1958	8-158	orisaestrobina
10-1959	8-159	orisaestrobina
10-1960	8-160	orisaestrobina
10-1961	8-161	orisaestrobina
10-1962	8-162	orisaestrobina
10-1963	8-163	orisaestrobina
10-1964	8-164	orisaestrobina
10-1965	8-165	orisaestrobina
10-1966	8-166	orisaestrobina
10-1967	8-167	orisaestrobina
10-1968	8-168	orisaestrobina

No.	combinação binária	composto ativo
10-1969	8-169	orisaestrobina
10-1970	8-170	orisaestrobina
10-1971	8-171	orisaestrobina
10-1972	8-172	orisaestrobina
10-1973	8-173	orisaestrobina
10-1974	8-174	orisaestrobina
10-1975	8-175	orisaestrobina
10-1976	8-176	orisaestrobina
10-1977	8-177	orisaestrobina
10-1978	8-178	orisaestrobina
10-1979	8-179	orisaestrobina
10-1980	8-180	orisaestrobina
10-1981	8-1	dimetomorf
10-1982	8-2	dimetomorf
10-1983	8-3	dimetomorf
10-1984	8-4	dimetomorf
10-1985	8-5	dimetomorf
10-1986	8-6	dimetomorf
10-1987	8-7	dimetomorf
10-1988	8-8	dimetomorf
10-1989	8-9	dimetomorf
10-1990	8-10	dimetomorf
10-1991	8-11	dimetomorf
10-1992	8-12	dimetomorf
10-1993	8-13	dimetomorf
10-1994	8-14	dimetomorf
10-1995	8-15	dimetomorf
10-1996	8-16	dimetomorf
10-1997	8-17	dimetomorf
10-1998	8-18	dimetomorf
10-1999	8-19	dimetomorf
10-2000	8-20	dimetomorf
10-2001	8-21	dimetomorf
10-2002	8-22	dimetomorf
10-2003	8-23	dimetomorf
10-2004	8-24	dimetomorf
10-2005	8-25	dimetomorf
10-2006	8-26	dimetomorf
10-2007	8-27	dimetomorf
10-2008	8-28	dimetomorf
10-2009	8-29	dimetomorf
10-2010	8-30	dimetomorf
10-2011	8-31	dimetomorf
10-2012	8-32	dimetomorf
10-2013	8-33	dimetomorf
10-2014	8-34	dimetomorf
10-2015	8-35	dimetomorf
10-2016	8-36	dimetomorf
10-2017	8-37	dimetomorf
10-2018	8-38	dimetomorf
10-2019	8-39	dimetomorf
10-2020	8-40	dimetomorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2021	8-41	dimetomorf
10-2022	8-42	dimetomorf
10-2023	8-43	dimetomorf
10-2024	8-44	dimetomorf
10-2025	8-45	dimetomorf
10-2026	8-46	dimetomorf
10-2027	8-47	dimetomorf
10-2028	8-48	dimetomorf
10-2029	8-49	dimetomorf
10-2030	8-50	dimetomorf
10-2031	8-51	dimetomorf
10-2032	8-52	dimetomorf
10-2033	8-53	dimetomorf
10-2034	8-54	dimetomorf
10-2035	8-55	dimetomorf
10-2036	8-56	dimetomorf
10-2037	8-57	dimetomorf
10-2038	8-58	dimetomorf
10-2039	8-59	dimetomorf
10-2040	8-60	dimetomorf
10-2041	8-61	dimetomorf
10-2042	8-62	dimetomorf
10-2043	8-63	dimetomorf
10-2044	8-64	dimetomorf
10-2045	8-65	dimetomorf
10-2046	8-66	dimetomorf
10-2047	8-67	dimetomorf
10-2048	8-68	dimetomorf
10-2049	8-69	dimetomorf
10-2050	8-70	dimetomorf
10-2051	8-71	dimetomorf
10-2052	8-72	dimetomorf
10-2053	8-73	dimetomorf
10-2054	8-74	dimetomorf
10-2055	8-75	dimetomorf
10-2056	8-76	dimetomorf
10-2057	8-77	dimetomorf
10-2058	8-78	dimetomorf
10-2059	8-79	dimetomorf
10-2060	8-80	dimetomorf
10-2061	8-81	dimetomorf
10-2062	8-82	dimetomorf
10-2063	8-83	dimetomorf
10-2064	8-84	dimetomorf
10-2065	8-85	dimetomorf
10-2066	8-86	dimetomorf
10-2067	8-87	dimetomorf
10-2068	8-88	dimetomorf
10-2069	8-89	dimetomorf
10-2070	8-90	dimetomorf
10-2071	8-91	dimetomorf
10-2072	8-92	dimetomorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2073	8-93	dimetomorf
10-2074	8-94	dimetomorf
10-2075	8-95	dimetomorf
10-2076	8-96	dimetomorf
10-2077	8-97	dimetomorf
10-2078	8-98	dimetomorf
10-2079	8-99	dimetomorf
10-2080	8-100	dimetomorf
10-2081	8-101	dimetomorf
10-2082	8-102	dimetomorf
10-2083	8-103	dimetomorf
10-2084	8-104	dimetomorf
10-2085	8-105	dimetomorf
10-2086	8-106	dimetomorf
10-2087	8-107	dimetomorf
10-2088	8-108	dimetomorf
10-2089	8-109	dimetomorf
10-2090	8-110	dimetomorf
10-2091	8-111	dimetomorf
10-2092	8-112	dimetomorf
10-2093	8-113	dimetomorf
10-2094	8-114	dimetomorf
10-2095	8-115	dimetomorf
10-2096	8-116	dimetomorf
10-2097	8-117	dimetomorf
10-2098	8-118	dimetomorf
10-2099	8-119	dimetomorf
10-2100	8-120	dimetomorf
10-2101	8-121	dimetomorf
10-2102	8-122	dimetomorf
10-2103	8-123	dimetomorf
10-2104	8-124	dimetomorf
10-2105	8-125	dimetomorf
10-2106	8-126	dimetomorf
10-2107	8-127	dimetomorf
10-2108	8-128	dimetomorf
10-2109	8-129	dimetomorf
10-2110	8-130	dimetomorf
10-2111	8-131	dimetomorf
10-2112	8-132	dimetomorf
10-2113	8-133	dimetomorf
10-2114	8-134	dimetomorf
10-2115	8-135	dimetomorf
10-2116	8-136	dimetomorf
10-2117	8-137	dimetomorf
10-2118	8-138	dimetomorf
10-2119	8-139	dimetomorf
10-2120	8-140	dimetomorf
10-2121	8-141	dimetomorf
10-2122	8-142	dimetomorf
10-2123	8-143	dimetomorf
10-2124	8-144	dimetomorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2125	8-145	dimetomorf
10-2126	8-146	dimetomorf
10-2127	8-147	dimetomorf
10-2128	8-148	dimetomorf
10-2129	8-149	dimetomorf
10-2130	8-150	dimetomorf
10-2131	8-151	dimetomorf
10-2132	8-152	dimetomorf
10-2133	8-153	dimetomorf
10-2134	8-154	dimetomorf
10-2135	8-155	dimetomorf
10-2136	8-156	dimetomorf
10-2137	8-157	dimetomorf
10-2138	8-158	dimetomorf
10-2139	8-159	dimetomorf
10-2140	8-160	dimetomorf
10-2141	8-161	dimetomorf
10-2142	8-162	dimetomorf
10-2143	8-163	dimetomorf
10-2144	8-164	dimetomorf
10-2145	8-165	dimetomorf
10-2146	8-166	dimetomorf
10-2147	8-167	dimetomorf
10-2148	8-168	dimetomorf
10-2149	8-169	dimetomorf
10-2150	8-170	dimetomorf
10-2151	8-171	dimetomorf
10-2152	8-172	dimetomorf
10-2153	8-173	dimetomorf
10-2154	8-174	dimetomorf
10-2155	8-175	dimetomorf
10-2156	8-176	dimetomorf
10-2157	8-177	dimetomorf
10-2158	8-178	dimetomorf
10-2159	8-179	dimetomorf
10-2160	8-180	dimetomorf
10-2161	8-1	pirimetanil
10-2162	8-2	pirimetanil
10-2163	8-3	pirimetanil
10-2164	8-4	pirimetanil
10-2165	8-5	pirimetanil
10-2166	8-6	pirimetanil
10-2167	8-7	pirimetanil
10-2168	8-8	pirimetanil
10-2169	8-9	pirimetanil
10-2170	8-10	pirimetanil
10-2171	8-11	pirimetanil
10-2172	8-12	pirimetanil
10-2173	8-13	pirimetanil
10-2174	8-14	pirimetanil
10-2175	8-15	pirimetanil
10-2176	8-16	pirimetanil

No.	combinação binária	composto ativo
10-2177	8-17	pirimetanil
10-2178	8-18	pirimetanil
10-2179	8-19	pirimetanil
10-2180	8-20	pirimetanil
10-2181	8-21	pirimetanil
10-2182	8-22	pirimetanil
10-2183	8-23	pirimetanil
10-2184	8-24	pirimetanil
10-2185	8-25	pirimetanil
10-2186	8-26	pirimetanil
10-2187	8-27	pirimetanil
10-2188	8-28	pirimetanil
10-2189	8-29	pirimetanil
10-2190	8-30	pirimetanil
10-2191	8-31	pirimetanil
10-2192	8-32	pirimetanil
10-2193	8-33	pirimetanil
10-2194	8-34	pirimetanil
10-2195	8-35	pirimetanil
10-2196	8-36	pirimetanil
10-2197	8-37	pirimetanil
10-2198	8-38	pirimetanil
10-2199	8-39	pirimetanil
10-2200	8-40	pirimetanil
10-2201	8-41	pirimetanil
10-2202	8-42	pirimetanil
10-2203	8-43	pirimetanil
10-2204	8-44	pirimetanil
10-2205	8-45	pirimetanil
10-2206	8-46	pirimetanil
10-2207	8-47	pirimetanil
10-2208	8-48	pirimetanil
10-2209	8-49	pirimetanil
10-2210	8-50	pirimetanil
10-2211	8-51	pirimetanil
10-2212	8-52	pirimetanil
10-2213	8-53	pirimetanil
10-2214	8-54	pirimetanil
10-2215	8-55	pirimetanil
10-2216	8-56	pirimetanil
10-2217	8-57	pirimetanil
10-2218	8-58	pirimetanil
10-2219	8-59	pirimetanil
10-2220	8-60	pirimetanil
10-2221	8-61	pirimetanil
10-2222	8-62	pirimetanil
10-2223	8-63	pirimetanil
10-2224	8-64	pirimetanil
10-2225	8-65	pirimetanil
10-2226	8-66	pirimetanil
10-2227	8-67	pirimetanil
10-2228	8-68	pirimetanil

No.	combinação binária	composto ativo
10-2229	8-69	pirimetanil
10-2230	8-70	pirimetanil
10-2231	8-71	pirimetanil
10-2232	8-72	pirimetanil
10-2233	8-73	pirimetanil
10-2234	8-74	pirimetanil
10-2235	8-75	pirimetanil
10-2236	8-76	pirimetanil
10-2237	8-77	pirimetanil
10-2238	8-78	pirimetanil
10-2239	8-79	pirimetanil
10-2240	8-80	pirimetanil
10-2241	8-81	pirimetanil
10-2242	8-82	pirimetanil
10-2243	8-83	pirimetanil
10-2244	8-84	pirimetanil
10-2245	8-85	pirimetanil
10-2246	8-86	pirimetanil
10-2247	8-87	pirimetanil
10-2248	8-88	pirimetanil
10-2249	8-89	pirimetanil
10-2250	8-90	pirimetanil
10-2251	8-91	pirimetanil
10-2252	8-92	pirimetanil
10-2253	8-93	pirimetanil
10-2254	8-94	pirimetanil
10-2255	8-95	pirimetanil
10-2256	8-96	pirimetanil
10-2257	8-97	pirimetanil
10-2258	8-98	pirimetanil
10-2259	8-99	pirimetanil
10-2260	8-100	pirimetanil
10-2261	8-101	pirimetanil
10-2262	8-102	pirimetanil
10-2263	8-103	pirimetanil
10-2264	8-104	pirimetanil
10-2265	8-105	pirimetanil
10-2266	8-106	pirimetanil
10-2267	8-107	pirimetanil
10-2268	8-108	pirimetanil
10-2269	8-109	pirimetanil
10-2270	8-110	pirimetanil
10-2271	8-111	pirimetanil
10-2272	8-112	pirimetanil
10-2273	8-113	pirimetanil
10-2274	8-114	pirimetanil
10-2275	8-115	pirimetanil
10-2276	8-116	pirimetanil
10-2277	8-117	pirimetanil
10-2278	8-118	pirimetanil
10-2279	8-119	pirimetanil
10-2280	8-120	pirimetanil

No.	combinação binária	composto ativo
10-2281	8-121	pirimetanil
10-2282	8-122	pirimetanil
10-2283	8-123	pirimetanil
10-2284	8-124	pirimetanil
10-2285	8-125	pirimetanil
10-2286	8-126	pirimetanil
10-2287	8-127	pirimetanil
10-2288	8-128	pirimetanil
10-2289	8-129	pirimetanil
10-2290	8-130	pirimetanil
10-2291	8-131	pirimetanil
10-2292	8-132	pirimetanil
10-2293	8-133	pirimetanil
10-2294	8-134	pirimetanil
10-2295	8-135	pirimetanil
10-2296	8-136	pirimetanil
10-2297	8-137	pirimetanil
10-2298	8-138	pirimetanil
10-2299	8-139	pirimetanil
10-2300	8-140	pirimetanil
10-2301	8-141	pirimetanil
10-2302	8-142	pirimetanil
10-2303	8-143	pirimetanil
10-2304	8-144	pirimetanil
10-2305	8-145	pirimetanil
10-2306	8-146	pirimetanil
10-2307	8-147	pirimetanil
10-2308	8-148	pirimetanil
10-2309	8-149	pirimetanil
10-2310	8-150	pirimetanil
10-2311	8-151	pirimetanil
10-2312	8-152	pirimetanil
10-2313	8-153	pirimetanil
10-2314	8-154	pirimetanil
10-2315	8-155	pirimetanil
10-2316	8-156	pirimetanil
10-2317	8-157	pirimetanil
10-2318	8-158	pirimetanil
10-2319	8-159	pirimetanil
10-2320	8-160	pirimetanil
10-2321	8-161	pirimetanil
10-2322	8-162	pirimetanil
10-2323	8-163	pirimetanil
10-2324	8-164	pirimetanil
10-2325	8-165	pirimetanil
10-2326	8-166	pirimetanil
10-2327	8-167	pirimetanil
10-2328	8-168	pirimetanil
10-2329	8-169	pirimetanil
10-2330	8-170	pirimetanil
10-2331	8-171	pirimetanil
10-2332	8-172	pirimetanil

No.	combinação binária	composto ativo
10-2333	8-173	pirimetanil
10-2334	8-174	pirimetanil
10-2335	8-175	pirimetanil
10-2336	8-176	pirimetanil
10-2337	8-177	pirimetanil
10-2338	8-178	pirimetanil
10-2339	8-179	pirimetanil
10-2340	8-180	pirimetanil
10-2341	8-1	AC1
10-2342	8-2	AC1
10-2343	8-3	AC1
10-2344	8-4	AC1
10-2345	8-5	AC1
10-2346	8-6	AC1
10-2347	8-7	AC1
10-2348	8-8	AC1
10-2349	8-9	AC1
10-2350	8-10	AC1
10-2351	8-11	AC1
10-2352	8-12	AC1
10-2353	8-13	AC1
10-2354	8-14	AC1
10-2355	8-15	AC1
10-2356	8-16	AC1
10-2357	8-17	AC1
10-2358	8-18	AC1
10-2359	8-19	AC1
10-2360	8-20	AC1
10-2361	8-21	AC1
10-2362	8-22	AC1
10-2363	8-23	AC1
10-2364	8-24	AC1
10-2365	8-25	AC1
10-2366	8-26	AC1
10-2367	8-27	AC1
10-2368	8-28	AC1
10-2369	8-29	AC1
10-2370	8-30	AC1
10-2371	8-31	AC1
10-2372	8-32	AC1
10-2373	8-33	AC1
10-2374	8-34	AC1
10-2375	8-35	AC1
10-2376	8-36	AC1
10-2377	8-37	AC1
10-2378	8-38	AC1
10-2379	8-39	AC1
10-2380	8-40	AC1
10-2381	8-41	AC1
10-2382	8-42	AC1
10-2383	8-43	AC1
10-2384	8-44	AC1

No.	combinação binária	composto ativo
10-2385	8-45	AC1
10-2386	8-46	AC1
10-2387	8-47	AC1
10-2388	8-48	AC1
10-2389	8-49	AC1
10-2390	8-50	AC1
10-2391	8-51	AC1
10-2392	8-52	AC1
10-2393	8-53	AC1
10-2394	8-54	AC1
10-2395	8-55	AC1
10-2396	8-56	AC1
10-2397	8-57	AC1
10-2398	8-58	AC1
10-2399	8-59	AC1
10-2400	8-60	AC1
10-2401	8-61	AC1
10-2402	8-62	AC1
10-2403	8-63	AC1
10-2404	8-64	AC1
10-2405	8-65	AC1
10-2406	8-66	AC1
10-2407	8-67	AC1
10-2408	8-68	AC1
10-2409	8-69	AC1
10-2410	8-70	AC1
10-2411	8-71	AC1
10-2412	8-72	AC1
10-2413	8-73	AC1
10-2414	8-74	AC1
10-2415	8-75	AC1
10-2416	8-76	AC1
10-2417	8-77	AC1
10-2418	8-78	AC1
10-2419	8-79	AC1
10-2420	8-80	AC1
10-2421	8-81	AC1
10-2422	8-82	AC1
10-2423	8-83	AC1
10-2424	8-84	AC1
10-2425	8-85	AC1
10-2426	8-86	AC1
10-2427	8-87	AC1
10-2428	8-88	AC1
10-2429	8-89	AC1
10-2430	8-90	AC1
10-2431	8-91	AC1
10-2432	8-92	AC1
10-2433	8-93	AC1
10-2434	8-94	AC1
10-2435	8-95	AC1
10-2436	8-96	AC1

No.	combinação binária	composto ativo
10-2437	8-97	AC1
10-2438	8-98	AC1
10-2439	8-99	AC1
10-2440	8-100	AC1
10-2441	8-101	AC1
10-2442	8-102	AC1
10-2443	8-103	AC1
10-2444	8-104	AC1
10-2445	8-105	AC1
10-2446	8-106	AC1
10-2447	8-107	AC1
10-2448	8-108	AC1
10-2449	8-109	AC1
10-2450	8-110	AC1
10-2451	8-111	AC1
10-2452	8-112	AC1
10-2453	8-113	AC1
10-2454	8-114	AC1
10-2455	8-115	AC1
10-2456	8-116	AC1
10-2457	8-117	AC1
10-2458	8-118	AC1
10-2459	8-119	AC1
10-2460	8-120	AC1
10-2461	8-121	AC1
10-2462	8-122	AC1
10-2463	8-123	AC1
10-2464	8-124	AC1
10-2465	8-125	AC1
10-2466	8-126	AC1
10-2467	8-127	AC1
10-2468	8-128	AC1
10-2469	8-129	AC1
10-2470	8-130	AC1
10-2471	8-131	AC1
10-2472	8-132	AC1
10-2473	8-133	AC1
10-2474	8-134	AC1
10-2475	8-135	AC1
10-2476	8-136	AC1
10-2477	8-137	AC1
10-2478	8-138	AC1
10-2479	8-139	AC1
10-2480	8-140	AC1
10-2481	8-141	AC1
10-2482	8-142	AC1
10-2483	8-143	AC1
10-2484	8-144	AC1
10-2485	8-145	AC1
10-2486	8-146	AC1
10-2487	8-147	AC1
10-2488	8-148	AC1

No.	combinação binária	composto ativo
10-2489	8-149	AC1
10-2490	8-150	AC1
10-2491	8-151	AC1
10-2492	8-152	AC1
10-2493	8-153	AC1
10-2494	8-154	AC1
10-2495	8-155	AC1
10-2496	8-156	AC1
10-2497	8-157	AC1
10-2498	8-158	AC1
10-2499	8-159	AC1
10-2500	8-160	AC1
10-2501	8-161	AC1
10-2502	8-162	AC1
10-2503	8-163	AC1
10-2504	8-164	AC1
10-2505	8-165	AC1
10-2506	8-166	AC1
10-2507	8-167	AC1
10-2508	8-168	AC1
10-2509	8-169	AC1
10-2510	8-170	AC1
10-2511	8-171	AC1
10-2512	8-172	AC1
10-2513	8-173	AC1
10-2514	8-174	AC1
10-2515	8-175	AC1
10-2516	8-176	AC1
10-2517	8-177	AC1
10-2518	8-178	AC1
10-2519	8-179	AC1
10-2520	8-180	AC1
10-2521	8-1	dodemorf
10-2522	8-2	dodemorf
10-2523	8-3	dodemorf
10-2524	8-4	dodemorf
10-2525	8-5	dodemorf
10-2526	8-6	dodemorf
10-2527	8-7	dodemorf
10-2528	8-8	dodemorf
10-2529	8-9	dodemorf
10-2530	8-10	dodemorf
10-2531	8-11	dodemorf
10-2532	8-12	dodemorf
10-2533	8-13	dodemorf
10-2534	8-14	dodemorf
10-2535	8-15	dodemorf
10-2536	8-16	dodemorf
10-2537	8-17	dodemorf
10-2538	8-18	dodemorf
10-2539	8-19	dodemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2540	8-20	dodemorf
10-2541	8-21	dodemorf
10-2542	8-22	dodemorf
10-2543	8-23	dodemorf
10-2544	8-24	dodemorf
10-2545	8-25	dodemorf
10-2546	8-26	dodemorf
10-2547	8-27	dodemorf
10-2548	8-28	dodemorf
10-2549	8-29	dodemorf
10-2550	8-30	dodemorf
10-2551	8-31	dodemorf
10-2552	8-32	dodemorf
10-2553	8-33	dodemorf
10-2554	8-34	dodemorf
10-2555	8-35	dodemorf
10-2556	8-36	dodemorf
10-2557	8-37	dodemorf
10-2558	8-38	dodemorf
10-2559	8-39	dodemorf
10-2560	8-40	dodemorf
10-2561	8-41	dodemorf
10-2562	8-42	dodemorf
10-2563	8-43	dodemorf
10-2564	8-44	dodemorf
10-2565	8-45	dodemorf
10-2566	8-46	dodemorf
10-2567	8-47	dodemorf
10-2568	8-48	dodemorf
10-2569	8-49	dodemorf
10-2570	8-50	dodemorf
10-2571	8-51	dodemorf
10-2572	8-52	dodemorf
10-2573	8-53	dodemorf
10-2574	8-54	dodemorf
10-2575	8-55	dodemorf
10-2576	8-56	dodemorf
10-2577	8-57	dodemorf
10-2578	8-58	dodemorf
10-2579	8-59	dodemorf
10-2580	8-60	dodemorf
10-2581	8-61	dodemorf
10-2582	8-62	dodemorf
10-2583	8-63	dodemorf
10-2584	8-64	dodemorf
10-2585	8-65	dodemorf
10-2586	8-66	dodemorf
10-2587	8-67	dodemorf
10-2588	8-68	dodemorf
10-2589	8-69	dodemorf
10-2590	8-70	dodemorf
10-2591	8-71	dodemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2592	8-72	dodemorf
10-2593	8-73	dodemorf
10-2594	8-74	dodemorf
10-2595	8-75	dodemorf
10-2596	8-76	dodemorf
10-2597	8-77	dodemorf
10-2598	8-78	dodemorf
10-2599	8-79	dodemorf
10-2600	8-80	dodemorf
10-2601	8-81	dodemorf
10-2602	8-82	dodemorf
10-2603	8-83	dodemorf
10-2604	8-84	dodemorf
10-2605	8-85	dodemorf
10-2606	8-86	dodemorf
10-2607	8-87	dodemorf
10-2608	8-88	dodemorf
10-2609	8-89	dodemorf
10-2610	8-90	dodemorf
10-2611	8-91	dodemorf
10-2612	8-92	dodemorf
10-2613	8-93	dodemorf
10-2614	8-94	dodemorf
10-2615	8-95	dodemorf
10-2616	8-96	dodemorf
10-2617	8-97	dodemorf
10-2618	8-98	dodemorf
10-2619	8-99	dodemorf
10-2620	8-100	dodemorf
10-2621	8-101	dodemorf
10-2622	8-102	dodemorf
10-2623	8-103	dodemorf
10-2624	8-104	dodemorf
10-2625	8-105	dodemorf
10-2626	8-106	dodemorf
10-2627	8-107	dodemorf
10-2628	8-108	dodemorf
10-2629	8-109	dodemorf
10-2630	8-110	dodemorf
10-2631	8-111	dodemorf
10-2632	8-112	dodemorf
10-2633	8-113	dodemorf
10-2634	8-114	dodemorf
10-2635	8-115	dodemorf
10-2636	8-116	dodemorf
10-2637	8-117	dodemorf
10-2638	8-118	dodemorf
10-2639	8-119	dodemorf
10-2640	8-120	dodemorf
10-2641	8-121	dodemorf
10-2642	8-122	dodemorf
10-2643	8-123	dodemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2644	8-124	dodemorf
10-2645	8-125	dodemorf
10-2646	8-126	dodemorf
10-2647	8-127	dodemorf
10-2648	8-128	dodemorf
10-2649	8-129	dodemorf
10-2650	8-130	dodemorf
10-2651	8-131	dodemorf
10-2652	8-132	dodemorf
10-2653	8-133	dodemorf
10-2654	8-134	dodemorf
10-2655	8-135	dodemorf
10-2656	8-136	dodemorf
10-2657	8-137	dodemorf
10-2658	8-138	dodemorf
10-2659	8-139	dodemorf
10-2660	8-140	dodemorf
10-2661	8-141	dodemorf
10-2662	8-142	dodemorf
10-2663	8-143	dodemorf
10-2664	8-144	dodemorf
10-2665	8-145	dodemorf
10-2666	8-146	dodemorf
10-2667	8-147	dodemorf
10-2668	8-148	dodemorf
10-2669	8-149	dodemorf
10-2670	8-150	dodemorf
10-2671	8-151	dodemorf
10-2672	8-152	dodemorf
10-2673	8-153	dodemorf
10-2674	8-154	dodemorf
10-2675	8-155	dodemorf
10-2676	8-156	dodemorf
10-2677	8-157	dodemorf
10-2678	8-158	dodemorf
10-2679	8-159	dodemorf
10-2680	8-160	dodemorf
10-2681	8-161	dodemorf
10-2682	8-162	dodemorf
10-2683	8-163	dodemorf
10-2684	8-164	dodemorf
10-2685	8-165	dodemorf
10-2686	8-166	dodemorf
10-2687	8-167	dodemorf
10-2688	8-168	dodemorf
10-2689	8-169	dodemorf
10-2690	8-170	dodemorf
10-2691	8-171	dodemorf
10-2692	8-172	dodemorf
10-2693	8-173	dodemorf
10-2694	8-174	dodemorf
10-2695	8-175	dodemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2696	8-176	dodemorf
10-2697	8-177	dodemorf
10-2698	8-178	dodemorf
10-2699	8-179	dodemorf
10-2700	8-180	dodemorf
10-2701	8-1	fenpropimorf
10-2702	8-2	fenpropimorf
10-2703	8-3	fenpropimorf
10-2704	8-4	fenpropimorf
10-2705	8-5	fenpropimorf
10-2706	8-6	fenpropimorf
10-2707	8-7	fenpropimorf
10-2708	8-8	fenpropimorf
10-2709	8-9	fenpropimorf
10-2710	8-10	fenpropimorf
10-2711	8-11	fenpropimorf
10-2712	8-12	fenpropimorf
10-2713	8-13	fenpropimorf
10-2714	8-14	fenpropimorf
10-2715	8-15	fenpropimorf
10-2716	8-16	fenpropimorf
10-2717	8-17	fenpropimorf
10-2718	8-18	fenpropimorf
10-2719	8-19	fenpropimorf
10-2720	8-20	fenpropimorf
10-2721	8-21	fenpropimorf
10-2722	8-22	fenpropimorf
10-2723	8-23	fenpropimorf
10-2724	8-24	fenpropimorf
10-2725	8-25	fenpropimorf
10-2726	8-26	fenpropimorf
10-2727	8-27	fenpropimorf
10-2728	8-28	fenpropimorf
10-2729	8-29	fenpropimorf
10-2730	8-30	fenpropimorf
10-2731	8-31	fenpropimorf
10-2732	8-32	fenpropimorf
10-2733	8-33	fenpropimorf
10-2734	8-34	fenpropimorf
10-2735	8-35	fenpropimorf
10-2736	8-36	fenpropimorf
10-2737	8-37	fenpropimorf
10-2738	8-38	fenpropimorf
10-2739	8-39	fenpropimorf
10-2740	8-40	fenpropimorf
10-2741	8-41	fenpropimorf
10-2742	8-42	fenpropimorf
10-2743	8-43	fenpropimorf
10-2744	8-44	fenpropimorf
10-2745	8-45	fenpropimorf
10-2746	8-46	fenpropimorf
10-2747	8-47	fenpropimorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2748	8-48	fenpropimorf
10-2749	8-49	fenpropimorf
10-2750	8-50	fenpropimorf
10-2751	8-51	fenpropimorf
10-2752	8-52	fenpropimorf
10-2753	8-53	fenpropimorf
10-2754	8-54	fenpropimorf
10-2755	8-55	fenpropimorf
10-2756	8-56	fenpropimorf
10-2757	8-57	fenpropimorf
10-2758	8-58	fenpropimorf
10-2759	8-59	fenpropimorf
10-2760	8-60	fenpropimorf
10-2761	8-61	fenpropimorf
10-2762	8-62	fenpropimorf
10-2763	8-63	fenpropimorf
10-2764	8-64	fenpropimorf
10-2765	8-65	fenpropimorf
10-2766	8-66	fenpropimorf
10-2767	8-67	fenpropimorf
10-2768	8-68	fenpropimorf
10-2769	8-69	fenpropimorf
10-2770	8-70	fenpropimorf
10-2771	8-71	fenpropimorf
10-2772	8-72	fenpropimorf
10-2773	8-73	fenpropimorf
10-2774	8-74	fenpropimorf
10-2775	8-75	fenpropimorf
10-2776	8-76	fenpropimorf
10-2777	8-77	fenpropimorf
10-2778	8-78	fenpropimorf
10-2779	8-79	fenpropimorf
10-2780	8-80	fenpropimorf
10-2781	8-81	fenpropimorf
10-2782	8-82	fenpropimorf
10-2783	8-83	fenpropimorf
10-2784	8-84	fenpropimorf
10-2785	8-85	fenpropimorf
10-2786	8-86	fenpropimorf
10-2787	8-87	fenpropimorf
10-2788	8-88	fenpropimorf
10-2789	8-89	fenpropimorf
10-2790	8-90	fenpropimorf
10-2791	8-91	fenpropimorf
10-2792	8-92	fenpropimorf
10-2793	8-93	fenpropimorf
10-2794	8-94	fenpropimorf
10-2795	8-95	fenpropimorf
10-2796	8-96	fenpropimorf
10-2797	8-97	fenpropimorf
10-2798	8-98	fenpropimorf
10-2799	8-99	fenpropimorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2800	8-100	fenpropimorf
10-2801	8-101	fenpropimorf
10-2802	8-102	fenpropimorf
10-2803	8-103	fenpropimorf
10-2804	8-104	fenpropimorf
10-2805	8-105	fenpropimorf
10-2806	8-106	fenpropimorf
10-2807	8-107	fenpropimorf
10-2808	8-108	fenpropimorf
10-2809	8-109	fenpropimorf
10-2810	8-110	fenpropimorf
10-2811	8-111	fenpropimorf
10-2812	8-112	fenpropimorf
10-2813	8-113	fenpropimorf
10-2814	8-114	fenpropimorf
10-2815	8-115	fenpropimorf
10-2816	8-116	fenpropimorf
10-2817	8-117	fenpropimorf
10-2818	8-118	fenpropimorf
10-2819	8-119	fenpropimorf
10-2820	8-120	fenpropimorf
10-2821	8-121	fenpropimorf
10-2822	8-122	fenpropimorf
10-2823	8-123	fenpropimorf
10-2824	8-124	fenpropimorf
10-2825	8-125	fenpropimorf
10-2826	8-126	fenpropimorf
10-2827	8-127	fenpropimorf
10-2828	8-128	fenpropimorf
10-2829	8-129	fenpropimorf
10-2830	8-130	fenpropimorf
10-2831	8-131	fenpropimorf
10-2832	8-132	fenpropimorf
10-2833	8-133	fenpropimorf
10-2834	8-134	fenpropimorf
10-2835	8-135	fenpropimorf
10-2836	8-136	fenpropimorf
10-2837	8-137	fenpropimorf
10-2838	8-138	fenpropimorf
10-2839	8-139	fenpropimorf
10-2840	8-140	fenpropimorf
10-2841	8-141	fenpropimorf
10-2842	8-142	fenpropimorf
10-2843	8-143	fenpropimorf
10-2844	8-144	fenpropimorf
10-2845	8-145	fenpropimorf
10-2846	8-146	fenpropimorf
10-2847	8-147	fenpropimorf
10-2848	8-148	fenpropimorf
10-2849	8-149	fenpropimorf
10-2850	8-150	fenpropimorf
10-2851	8-151	fenpropimorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2852	8-152	fenpropimorf
10-2853	8-153	fenpropimorf
10-2854	8-154	fenpropimorf
10-2855	8-155	fenpropimorf
10-2856	8-156	fenpropimorf
10-2857	8-157	fenpropimorf
10-2858	8-158	fenpropimorf
10-2859	8-159	fenpropimorf
10-2860	8-160	fenpropimorf
10-2861	8-161	fenpropimorf
10-2862	8-162	fenpropimorf
10-2863	8-163	fenpropimorf
10-2864	8-164	fenpropimorf
10-2865	8-165	fenpropimorf
10-2866	8-166	fenpropimorf
10-2867	8-167	fenpropimorf
10-2868	8-168	fenpropimorf
10-2869	8-169	fenpropimorf
10-2870	8-170	fenpropimorf
10-2871	8-171	fenpropimorf
10-2872	8-172	fenpropimorf
10-2873	8-173	fenpropimorf
10-2874	8-174	fenpropimorf
10-2875	8-175	fenpropimorf
10-2876	8-176	fenpropimorf
10-2877	8-177	fenpropimorf
10-2878	8-178	fenpropimorf
10-2879	8-179	fenpropimorf
10-2880	8-180	fenpropimorf
10-2881	8-1	tridemorf
10-2882	8-2	tridemorf
10-2883	8-3	tridemorf
10-2884	8-4	tridemorf
10-2885	8-5	tridemorf
10-2886	8-6	tridemorf
10-2887	8-7	tridemorf
10-2888	8-8	tridemorf
10-2889	8-9	tridemorf
10-2890	8-10	tridemorf
10-2891	8-11	tridemorf
10-2892	8-12	tridemorf
10-2893	8-13	tridemorf
10-2894	8-14	tridemorf
10-2895	8-15	tridemorf
10-2896	8-16	tridemorf
10-2897	8-17	tridemorf
10-2898	8-18	tridemorf
10-2899	8-19	tridemorf
10-2900	8-20	tridemorf
10-2901	8-21	tridemorf
10-2902	8-22	tridemorf
10-2903	8-23	tridemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2904	8-24	tridemorf
10-2905	8-25	tridemorf
10-2906	8-26	tridemorf
10-2907	8-27	tridemorf
10-2908	8-28	tridemorf
10-2909	8-29	tridemorf
10-2910	8-30	tridemorf
10-2911	8-31	tridemorf
10-2912	8-32	tridemorf
10-2913	8-33	tridemorf
10-2914	8-34	tridemorf
10-2915	8-35	tridemorf
10-2916	8-36	tridemorf
10-2917	8-37	tridemorf
10-2918	8-38	tridemorf
10-2919	8-39	tridemorf
10-2920	8-40	tridemorf
10-2921	8-41	tridemorf
10-2922	8-42	tridemorf
10-2923	8-43	tridemorf
10-2924	8-44	tridemorf
10-2925	8-45	tridemorf
10-2926	8-46	tridemorf
10-2927	8-47	tridemorf
10-2928	8-48	tridemorf
10-2929	8-49	tridemorf
10-2930	8-50	tridemorf
10-2931	8-51	tridemorf
10-2932	8-52	tridemorf
10-2933	8-53	tridemorf
10-2934	8-54	tridemorf
10-2935	8-55	tridemorf
10-2936	8-56	tridemorf
10-2937	8-57	tridemorf
10-2938	8-58	tridemorf
10-2939	8-59	tridemorf
10-2940	8-60	tridemorf
10-2941	8-61	tridemorf
10-2942	8-62	tridemorf
10-2943	8-63	tridemorf
10-2944	8-64	tridemorf
10-2945	8-65	tridemorf
10-2946	8-66	tridemorf
10-2947	8-67	tridemorf
10-2948	8-68	tridemorf
10-2949	8-69	tridemorf
10-2950	8-70	tridemorf
10-2951	8-71	tridemorf
10-2952	8-72	tridemorf
10-2953	8-73	tridemorf
10-2954	8-74	tridemorf
10-2955	8-75	tridemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-2956	8-76	tridemorf
10-2957	8-77	tridemorf
10-2958	8-78	tridemorf
10-2959	8-79	tridemorf
10-2960	8-80	tridemorf
10-2961	8-81	tridemorf
10-2962	8-82	tridemorf
10-2963	8-83	tridemorf
10-2964	8-84	tridemorf
10-2965	8-85	tridemorf
10-2966	8-86	tridemorf
10-2967	8-87	tridemorf
10-2968	8-88	tridemorf
10-2969	8-89	tridemorf
10-2970	8-90	tridemorf
10-2971	8-91	tridemorf
10-2972	8-92	tridemorf
10-2973	8-93	tridemorf
10-2974	8-94	tridemorf
10-2975	8-95	tridemorf
10-2976	8-96	tridemorf
10-2977	8-97	tridemorf
10-2978	8-98	tridemorf
10-2979	8-99	tridemorf
10-2980	8-100	tridemorf
10-2981	8-101	tridemorf
10-2982	8-102	tridemorf
10-2983	8-103	tridemorf
10-2984	8-104	tridemorf
10-2985	8-105	tridemorf
10-2986	8-106	tridemorf
10-2987	8-107	tridemorf
10-2988	8-108	tridemorf
10-2989	8-109	tridemorf
10-2990	8-110	tridemorf
10-2991	8-111	tridemorf
10-2992	8-112	tridemorf
10-2993	8-113	tridemorf
10-2994	8-114	tridemorf
10-2995	8-115	tridemorf
10-2996	8-116	tridemorf
10-2997	8-117	tridemorf
10-2998	8-118	tridemorf
10-2999	8-119	tridemorf
10-3000	8-120	tridemorf
10-3001	8-121	tridemorf
10-3002	8-122	tridemorf
10-3003	8-123	tridemorf
10-3004	8-124	tridemorf
10-3005	8-125	tridemorf
10-3006	8-126	tridemorf
10-3007	8-127	tridemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-3008	8-128	tridemorf
10-3009	8-129	tridemorf
10-3010	8-130	tridemorf
10-3011	8-131	tridemorf
10-3012	8-132	tridemorf
10-3013	8-133	tridemorf
10-3014	8-134	tridemorf
10-3015	8-135	tridemorf
10-3016	8-136	tridemorf
10-3017	8-137	tridemorf
10-3018	8-138	tridemorf
10-3019	8-139	tridemorf
10-3020	8-140	tridemorf
10-3021	8-141	tridemorf
10-3022	8-142	tridemorf
10-3023	8-143	tridemorf
10-3024	8-144	tridemorf
10-3025	8-145	tridemorf
10-3026	8-146	tridemorf
10-3027	8-147	tridemorf
10-3028	8-148	tridemorf
10-3029	8-149	tridemorf
10-3030	8-150	tridemorf
10-3031	8-151	tridemorf
10-3032	8-152	tridemorf
10-3033	8-153	tridemorf
10-3034	8-154	tridemorf
10-3035	8-155	tridemorf
10-3036	8-156	tridemorf
10-3037	8-157	tridemorf
10-3038	8-158	tridemorf
10-3039	8-159	tridemorf
10-3040	8-160	tridemorf
10-3041	8-161	tridemorf
10-3042	8-162	tridemorf
10-3043	8-163	tridemorf
10-3044	8-164	tridemorf
10-3045	8-165	tridemorf
10-3046	8-166	tridemorf
10-3047	8-167	tridemorf
10-3048	8-168	tridemorf
10-3049	8-169	tridemorf
10-3050	8-170	tridemorf
10-3051	8-171	tridemorf
10-3052	8-172	tridemorf
10-3053	8-173	tridemorf
10-3054	8-174	tridemorf
10-3055	8-175	tridemorf
10-3056	8-176	tridemorf
10-3057	8-177	tridemorf
10-3058	8-178	tridemorf
10-3059	8-179	tridemorf

No.	combinação binária	composto ativo
10-3060	8-180	tridemorf
10-3061	8-1	iproditiona
10-3062	8-2	iproditiona
10-3063	8-3	iproditiona
10-3064	8-4	iproditiona
10-3065	8-5	iproditiona
10-3066	8-6	iproditiona
10-3067	8-7	iproditiona
10-3068	8-8	iproditiona
10-3069	8-9	iproditiona
10-3070	8-10	iproditiona
10-3071	8-11	iproditiona
10-3072	8-12	iproditiona
10-3073	8-13	iproditiona
10-3074	8-14	iproditiona
10-3075	8-15	iproditiona
10-3076	8-16	iproditiona
10-3077	8-17	iproditiona
10-3078	8-18	iproditiona
10-3079	8-19	iproditiona
10-3080	8-20	iproditiona
10-3081	8-21	iproditiona
10-3082	8-22	iproditiona
10-3083	8-23	iproditiona
10-3084	8-24	iproditiona
10-3085	8-25	iproditiona
10-3086	8-26	iproditiona
10-3087	8-27	iproditiona
10-3088	8-28	iproditiona
10-3089	8-29	iproditiona
10-3090	8-30	iproditiona
10-3091	8-31	iproditiona
10-3092	8-32	iproditiona
10-3093	8-33	iproditiona
10-3094	8-34	iproditiona
10-3095	8-35	iproditiona
10-3096	8-36	iproditiona
10-3097	8-37	iproditiona
10-3098	8-38	iproditiona
10-3099	8-39	iproditiona
10-3100	8-40	iproditiona
10-3101	8-41	iproditiona
10-3102	8-42	iproditiona
10-3103	8-43	iproditiona
10-3104	8-44	iproditiona
10-3105	8-45	iproditiona
10-3106	8-46	iproditiona
10-3107	8-47	iproditiona
10-3108	8-48	iproditiona
10-3109	8-49	iproditiona
10-3110	8-50	iproditiona
10-3111	8-51	iproditiona

No.	combinação binária	composto ativo
10-3112	8-52	iprodiona
10-3113	8-53	iprodiona
10-3114	8-54	iprodiona
10-3115	8-55	iprodiona
10-3116	8-56	iprodiona
10-3117	8-57	iprodiona
10-3118	8-58	iprodiona
10-3119	8-59	iprodiona
10-3120	8-60	iprodiona
10-3121	8-61	iprodiona
10-3122	8-62	iprodiona
10-3123	8-63	iprodiona
10-3124	8-64	iprodiona
10-3125	8-65	iprodiona
10-3126	8-66	iprodiona
10-3127	8-67	iprodiona
10-3128	8-68	iprodiona
10-3129	8-69	iprodiona
10-3130	8-70	iprodiona
10-3131	8-71	iprodiona
10-3132	8-72	iprodiona
10-3133	8-73	iprodiona
10-3134	8-74	iprodiona
10-3135	8-75	iprodiona
10-3136	8-76	iprodiona
10-3137	8-77	iprodiona
10-3138	8-78	iprodiona
10-3139	8-79	iprodiona
10-3140	8-80	iprodiona
10-3141	8-81	iprodiona
10-3142	8-82	iprodiona
10-3143	8-83	iprodiona
10-3144	8-84	iprodiona
10-3145	8-85	iprodiona
10-3146	8-86	iprodiona
10-3147	8-87	iprodiona
10-3148	8-88	iprodiona
10-3149	8-89	iprodiona
10-3150	8-90	iprodiona
10-3151	8-91	iprodiona
10-3152	8-92	iprodiona
10-3153	8-93	iprodiona
10-3154	8-94	iprodiona
10-3155	8-95	iprodiona
10-3156	8-96	iprodiona
10-3157	8-97	iprodiona
10-3158	8-98	iprodiona
10-3159	8-99	iprodiona
10-3160	8-100	iprodiona
10-3161	8-101	iprodiona
10-3162	8-102	iprodiona
10-3163	8-103	iprodiona

No.	combinação binária	composto ativo
10-3164	8-104	iprodiona
10-3165	8-105	iprodiona
10-3166	8-106	iprodiona
10-3167	8-107	iprodiona
10-3168	8-108	iprodiona
10-3169	8-109	iprodiona
10-3170	8-110	iprodiona
10-3171	8-111	iprodiona
10-3172	8-112	iprodiona
10-3173	8-113	iprodiona
10-3174	8-114	iprodiona
10-3175	8-115	iprodiona
10-3176	8-116	iprodiona
10-3177	8-117	iprodiona
10-3178	8-118	iprodiona
10-3179	8-119	iprodiona
10-3180	8-120	iprodiona
10-3181	8-121	iprodiona
10-3182	8-122	iprodiona
10-3183	8-123	iprodiona
10-3184	8-124	iprodiona
10-3185	8-125	iprodiona
10-3186	8-126	iprodiona
10-3187	8-127	iprodiona
10-3188	8-128	iprodiona
10-3189	8-129	iprodiona
10-3190	8-130	iprodiona
10-3191	8-131	iprodiona
10-3192	8-132	iprodiona
10-3193	8-133	iprodiona
10-3194	8-134	iprodiona
10-3195	8-135	iprodiona
10-3196	8-136	iprodiona
10-3197	8-137	iprodiona
10-3198	8-138	iprodiona
10-3199	8-139	iprodiona
10-3200	8-140	iprodiona
10-3201	8-141	iprodiona
10-3202	8-142	iprodiona
10-3203	8-143	iprodiona
10-3204	8-144	iprodiona
10-3205	8-145	iprodiona
10-3206	8-146	iprodiona
10-3207	8-147	iprodiona
10-3208	8-148	iprodiona
10-3209	8-149	iprodiona
10-3210	8-150	iprodiona
10-3211	8-151	iprodiona
10-3212	8-152	iprodiona
10-3213	8-153	iprodiona
10-3214	8-154	iprodiona
10-3215	8-155	iprodiona

No.	combinação binária	composto ativo
10-3216	8-156	iprodiona
10-3217	8-157	iprodiona
10-3218	8-158	iprodiona
10-3219	8-159	iprodiona
10-3220	8-160	iprodiona
10-3221	8-161	iprodiona
10-3222	8-162	iprodiona
10-3223	8-163	iprodiona
10-3224	8-164	iprodiona
10-3225	8-165	iprodiona
10-3226	8-166	iprodiona
10-3227	8-167	iprodiona
10-3228	8-168	iprodiona
10-3229	8-169	iprodiona
10-3230	8-170	iprodiona
10-3231	8-171	iprodiona
10-3232	8-172	iprodiona
10-3233	8-173	iprodiona
10-3234	8-174	iprodiona
10-3235	8-175	iprodiona
10-3236	8-176	iprodiona
10-3237	8-177	iprodiona
10-3238	8-178	iprodiona
10-3239	8-179	iprodiona
10-3240	8-180	iprodiona
10-3241	8-1	vinclozolina
10-3242	8-2	vinclozolina
10-3243	8-3	vinclozolina
10-3244	8-4	vinclozolina
10-3245	8-5	vinclozolina
10-3246	8-6	vinclozolina
10-3247	8-7	vinclozolina
10-3248	8-8	vinclozolina
10-3249	8-9	vinclozolina
10-3250	8-10	vinclozolina
10-3251	8-11	vinclozolina
10-3252	8-12	vinclozolina
10-3253	8-13	vinclozolina
10-3254	8-14	vinclozolina
10-3255	8-15	vinclozolina
10-3256	8-16	vinclozolina
10-3257	8-17	vinclozolina
10-3258	8-18	vinclozolina
10-3259	8-19	vinclozolina
10-3260	8-20	vinclozolina
10-3261	8-21	vinclozolina
10-3262	8-22	vinclozolina
10-3263	8-23	vinclozolina
10-3264	8-24	vinclozolina
10-3265	8-25	vinclozolina
10-3266	8-26	vinclozolina
10-3267	8-27	vinclozolina

No.	combinação binária	composto ativo
10-3268	8-28	vinclozolina
10-3269	8-29	vinclozolina
10-3270	8-30	vinclozolina
10-3271	8-31	vinclozolina
10-3272	8-32	vinclozolina
10-3273	8-33	vinclozolina
10-3274	8-34	vinclozolina
10-3275	8-35	vinclozolina
10-3276	8-36	vinclozolina
10-3277	8-37	vinclozolina
10-3278	8-38	vinclozolina
10-3279	8-39	vinclozolina
10-3280	8-40	vinclozolina
10-3281	8-41	vinclozolina
10-3282	8-42	vinclozolina
10-3283	8-43	vinclozolina
10-3284	8-44	vinclozolina
10-3285	8-45	vinclozolina
10-3286	8-46	vinclozolina
10-3287	8-47	vinclozolina
10-3288	8-48	vinclozolina
10-3289	8-49	vinclozolina
10-3290	8-50	vinclozolina
10-3291	8-51	vinclozolina
10-3292	8-52	vinclozolina
10-3293	8-53	vinclozolina
10-3294	8-54	vinclozolina
10-3295	8-55	vinclozolina
10-3296	8-56	vinclozolina
10-3297	8-57	vinclozolina
10-3298	8-58	vinclozolina
10-3299	8-59	vinclozolina
10-3300	8-60	vinclozolina
10-3301	8-61	vinclozolina
10-3302	8-62	vinclozolina
10-3303	8-63	vinclozolina
10-3304	8-64	vinclozolina
10-3305	8-65	vinclozolina
10-3306	8-66	vinclozolina
10-3307	8-67	vinclozolina
10-3308	8-68	vinclozolina
10-3309	8-69	vinclozolina
10-3310	8-70	vinclozolina
10-3311	8-71	vinclozolina
10-3312	8-72	vinclozolina
10-3313	8-73	vinclozolina
10-3314	8-74	vinclozolina
10-3315	8-75	vinclozolina
10-3316	8-76	vinclozolina
10-3317	8-77	vinclozolina
10-3318	8-78	vinclozolina
10-3319	8-79	vinclozolina

No.	combinação binária	composto ativo
10-3320	8-80	vinclozolina
10-3321	8-81	vinclozolina
10-3322	8-82	vinclozolina
10-3323	8-83	vinclozolina
10-3324	8-84	vinclozolina
10-3325	8-85	vinclozolina
10-3326	8-86	vinclozolina
10-3327	8-87	vinclozolina
10-3328	8-88	vinclozolina
10-3329	8-89	vinclozolina
10-3330	8-90	vinclozolina
10-3331	8-91	vinclozolina
10-3332	8-92	vinclozolina
10-3333	8-93	vinclozolina
10-3334	8-94	vinclozolina
10-3335	8-95	vinclozolina
10-3336	8-96	vinclozolina
10-3337	8-97	vinclozolina
10-3338	8-98	vinclozolina
10-3339	8-99	vinclozolina
10-3340	8-100	vinclozolina
10-3341	8-101	vinclozolina
10-3342	8-102	vinclozolina
10-3343	8-103	vinclozolina
10-3344	8-104	vinclozolina
10-3345	8-105	vinclozolina
10-3346	8-106	vinclozolina
10-3347	8-107	vinclozolina
10-3348	8-108	vinclozolina
10-3349	8-109	vinclozolina
10-3350	8-110	vinclozolina
10-3351	8-111	vinclozolina
10-3352	8-112	vinclozolina
10-3353	8-113	vinclozolina
10-3354	8-114	vinclozolina
10-3355	8-115	vinclozolina
10-3356	8-116	vinclozolina
10-3357	8-117	vinclozolina
10-3358	8-118	vinclozolina
10-3359	8-119	vinclozolina
10-3360	8-120	vinclozolina
10-3361	8-121	vinclozolina
10-3362	8-122	vinclozolina
10-3363	8-123	vinclozolina
10-3364	8-124	vinclozolina
10-3365	8-125	vinclozolina
10-3366	8-126	vinclozolina
10-3367	8-127	vinclozolina
10-3368	8-128	vinclozolina
10-3369	8-129	vinclozolina
10-3370	8-130	vinclozolina
10-3371	8-131	vinclozolina

No.	combinação binária	composto ativo
10-3372	8-132	vinclozolina
10-3373	8-133	vinclozolina
10-3374	8-134	vinclozolina
10-3375	8-135	vinclozolina
10-3376	8-136	vinclozolina
10-3377	8-137	vinclozolina
10-3378	8-138	vinclozolina
10-3379	8-139	vinclozolina
10-3380	8-140	vinclozolina
10-3381	8-141	vinclozolina
10-3382	8-142	vinclozolina
10-3383	8-143	vinclozolina
10-3384	8-144	vinclozolina
10-3385	8-145	vinclozolina
10-3386	8-146	vinclozolina
10-3387	8-147	vinclozolina
10-3388	8-148	vinclozolina
10-3389	8-149	vinclozolina
10-3390	8-150	vinclozolina
10-3391	8-151	vinclozolina
10-3392	8-152	vinclozolina
10-3393	8-153	vinclozolina
10-3394	8-154	vinclozolina
10-3395	8-155	vinclozolina
10-3396	8-156	vinclozolina
10-3397	8-157	vinclozolina
10-3398	8-158	vinclozolina
10-3399	8-159	vinclozolina
10-3400	8-160	vinclozolina
10-3401	8-161	vinclozolina
10-3402	8-162	vinclozolina
10-3403	8-163	vinclozolina
10-3404	8-164	vinclozolina
10-3405	8-165	vinclozolina
10-3406	8-166	vinclozolina
10-3407	8-167	vinclozolina
10-3408	8-168	vinclozolina
10-3409	8-169	vinclozolina
10-3410	8-170	vinclozolina
10-3411	8-171	vinclozolina
10-3412	8-172	vinclozolina
10-3413	8-173	vinclozolina
10-3414	8-174	vinclozolina
10-3415	8-175	vinclozolina
10-3416	8-176	vinclozolina
10-3417	8-177	vinclozolina
10-3418	8-178	vinclozolina
10-3419	8-179	vinclozolina
10-3420	8-180	vinclozolina
10-3421	8-1	mancozeb
10-3422	8-2	mancozeb
10-3423	8-3	mancozeb

No.	combinação binária	composto ativo
10-3424	8-4	mancozeb
10-3425	8-5	mancozeb
10-3426	8-6	mancozeb
10-3427	8-7	mancozeb
10-3428	8-8	mancozeb
10-3429	8-9	mancozeb
10-3430	8-10	mancozeb
10-3431	8-11	mancozeb
10-3432	8-12	mancozeb
10-3433	8-13	mancozeb
10-3434	8-14	mancozeb
10-3435	8-15	mancozeb
10-3436	8-16	mancozeb
10-3437	8-17	mancozeb
10-3438	8-18	mancozeb
10-3439	8-19	mancozeb
10-3440	8-20	mancozeb
10-3441	8-21	mancozeb
10-3442	8-22	mancozeb
10-3443	8-23	mancozeb
10-3444	8-24	mancozeb
10-3445	8-25	mancozeb
10-3446	8-26	mancozeb
10-3447	8-27	mancozeb
10-3448	8-28	mancozeb
10-3449	8-29	mancozeb
10-3450	8-30	mancozeb
10-3451	8-31	mancozeb
10-3452	8-32	mancozeb
10-3453	8-33	mancozeb
10-3454	8-34	mancozeb
10-3455	8-35	mancozeb
10-3456	8-36	mancozeb
10-3457	8-37	mancozeb
10-3458	8-38	mancozeb
10-3459	8-39	mancozeb
10-3460	8-40	mancozeb
10-3461	8-41	mancozeb
10-3462	8-42	mancozeb
10-3463	8-43	mancozeb
10-3464	8-44	mancozeb
10-3465	8-45	mancozeb
10-3466	8-46	mancozeb
10-3467	8-47	mancozeb
10-3468	8-48	mancozeb
10-3469	8-49	mancozeb
10-3470	8-50	mancozeb
10-3471	8-51	mancozeb
10-3472	8-52	mancozeb
10-3473	8-53	mancozeb
10-3474	8-54	mancozeb
10-3475	8-55	mancozeb

No.	combinação binária	composto ativo
10-3476	8-56	mancozeb
10-3477	8-57	mancozeb
10-3478	8-58	mancozeb
10-3479	8-59	mancozeb
10-3480	8-60	mancozeb
10-3481	8-61	mancozeb
10-3482	8-62	mancozeb
10-3483	8-63	mancozeb
10-3484	8-64	mancozeb
10-3485	8-65	mancozeb
10-3486	8-66	mancozeb
10-3487	8-67	mancozeb
10-3488	8-68	mancozeb
10-3489	8-69	mancozeb
10-3490	8-70	mancozeb
10-3491	8-71	mancozeb
10-3492	8-72	mancozeb
10-3493	8-73	mancozeb
10-3494	8-74	mancozeb
10-3495	8-75	mancozeb
10-3496	8-76	mancozeb
10-3497	8-77	mancozeb
10-3498	8-78	mancozeb
10-3499	8-79	mancozeb
10-3500	8-80	mancozeb
10-3501	8-81	mancozeb
10-3502	8-82	mancozeb
10-3503	8-83	mancozeb
10-3504	8-84	mancozeb
10-3505	8-85	mancozeb
10-3506	8-86	mancozeb
10-3507	8-87	mancozeb
10-3508	8-88	mancozeb
10-3509	8-89	mancozeb
10-3510	8-90	mancozeb
10-3511	8-91	mancozeb
10-3512	8-92	mancozeb
10-3513	8-93	mancozeb
10-3514	8-94	mancozeb
10-3515	8-95	mancozeb
10-3516	8-96	mancozeb
10-3517	8-97	mancozeb
10-3518	8-98	mancozeb
10-3519	8-99	mancozeb
10-3520	8-100	mancozeb
10-3521	8-101	mancozeb
10-3522	8-102	mancozeb
10-3523	8-103	mancozeb
10-3524	8-104	mancozeb
10-3525	8-105	mancozeb
10-3526	8-106	mancozeb
10-3527	8-107	mancozeb

No.	combinação binária	composto ativo
10-3528	8-108	mancozeb
10-3529	8-109	mancozeb
10-3530	8-110	mancozeb
10-3531	8-111	mancozeb
10-3532	8-112	mancozeb
10-3533	8-113	mancozeb
10-3534	8-114	mancozeb
10-3535	8-115	mancozeb
10-3536	8-116	mancozeb
10-3537	8-117	mancozeb
10-3538	8-118	mancozeb
10-3539	8-119	mancozeb
10-3540	8-120	mancozeb
10-3541	8-121	mancozeb
10-3542	8-122	mancozeb
10-3543	8-123	mancozeb
10-3544	8-124	mancozeb
10-3545	8-125	mancozeb
10-3546	8-126	mancozeb
10-3547	8-127	mancozeb
10-3548	8-128	mancozeb
10-3549	8-129	mancozeb
10-3550	8-130	mancozeb
10-3551	8-131	mancozeb
10-3552	8-132	mancozeb
10-3553	8-133	mancozeb
10-3554	8-134	mancozeb
10-3555	8-135	mancozeb
10-3556	8-136	mancozeb
10-3557	8-137	mancozeb
10-3558	8-138	mancozeb
10-3559	8-139	mancozeb
10-3560	8-140	mancozeb
10-3561	8-141	mancozeb
10-3562	8-142	mancozeb
10-3563	8-143	mancozeb
10-3564	8-144	mancozeb
10-3565	8-145	mancozeb
10-3566	8-146	mancozeb
10-3567	8-147	mancozeb
10-3568	8-148	mancozeb
10-3569	8-149	mancozeb
10-3570	8-150	mancozeb
10-3571	8-151	mancozeb
10-3572	8-152	mancozeb
10-3573	8-153	mancozeb
10-3574	8-154	mancozeb
10-3575	8-155	mancozeb
10-3576	8-156	mancozeb
10-3577	8-157	mancozeb
10-3578	8-158	mancozeb
10-3579	8-159	mancozeb

No.	combinação binária	composto ativo
10-3580	8-160	mancozeb
10-3581	8-161	mancozeb
10-3582	8-162	mancozeb
10-3583	8-163	mancozeb
10-3584	8-164	mancozeb
10-3585	8-165	mancozeb
10-3586	8-166	mancozeb
10-3587	8-167	mancozeb
10-3588	8-168	mancozeb
10-3589	8-169	mancozeb
10-3590	8-170	mancozeb
10-3591	8-171	mancozeb
10-3592	8-172	mancozeb
10-3593	8-173	mancozeb
10-3594	8-174	mancozeb
10-3595	8-175	mancozeb
10-3596	8-176	mancozeb
10-3597	8-177	mancozeb
10-3598	8-178	mancozeb
10-3599	8-179	mancozeb
10-3600	8-180	mancozeb
10-3601	8-1	metiram
10-3602	8-2	metiram
10-3603	8-3	metiram
10-3604	8-4	metiram
10-3605	8-5	metiram
10-3606	8-6	metiram
10-3607	8-7	metiram
10-3608	8-8	metiram
10-3609	8-9	metiram
10-3610	8-10	metiram
10-3611	8-11	metiram
10-3612	8-12	metiram
10-3613	8-13	metiram
10-3614	8-14	metiram
10-3615	8-15	metiram
10-3616	8-16	metiram
10-3617	8-17	metiram
10-3618	8-18	metiram
10-3619	8-19	metiram
10-3620	8-20	metiram
10-3621	8-21	metiram
10-3622	8-22	metiram
10-3623	8-23	metiram
10-3624	8-24	metiram
10-3625	8-25	metiram
10-3626	8-26	metiram
10-3627	8-27	metiram
10-3628	8-28	metiram
10-3629	8-29	metiram
10-3630	8-30	metiram
10-3631	8-31	metiram

No.	combinação binária	composto ativo
10-3632	8-32	metiram
10-3633	8-33	metiram
10-3634	8-34	metiram
10-3635	8-35	metiram
10-3636	8-36	metiram
10-3637	8-37	metiram
10-3638	8-38	metiram
10-3639	8-39	metiram
10-3640	8-40	metiram
10-3641	8-41	metiram
10-3642	8-42	metiram
10-3643	8-43	metiram
10-3644	8-44	metiram
10-3645	8-45	metiram
10-3646	8-46	metiram
10-3647	8-47	metiram
10-3648	8-48	metiram
10-3649	8-49	metiram
10-3650	8-50	metiram
10-3651	8-51	metiram
10-3652	8-52	metiram
10-3653	8-53	metiram
10-3654	8-54	metiram
10-3655	8-55	metiram
10-3656	8-56	metiram
10-3657	8-57	metiram
10-3658	8-58	metiram
10-3659	8-59	metiram
10-3660	8-60	metiram
10-3661	8-61	metiram
10-3662	8-62	metiram
10-3663	8-63	metiram
10-3664	8-64	metiram
10-3665	8-65	metiram
10-3666	8-66	metiram
10-3667	8-67	metiram
10-3668	8-68	metiram
10-3669	8-69	metiram
10-3670	8-70	metiram
10-3671	8-71	metiram
10-3672	8-72	metiram
10-3673	8-73	metiram
10-3674	8-74	metiram
10-3675	8-75	metiram
10-3676	8-76	metiram
10-3677	8-77	metiram
10-3678	8-78	metiram
10-3679	8-79	metiram
10-3680	8-80	metiram
10-3681	8-81	metiram
10-3682	8-82	metiram
10-3683	8-83	metiram

No.	combinação binária	composto ativo
10-3684	8-84	metiram
10-3685	8-85	metiram
10-3686	8-86	metiram
10-3687	8-87	metiram
10-3688	8-88	metiram
10-3689	8-89	metiram
10-3690	8-90	metiram
10-3691	8-91	metiram
10-3692	8-92	metiram
10-3693	8-93	metiram
10-3694	8-94	metiram
10-3695	8-95	metiram
10-3696	8-96	metiram
10-3697	8-97	metiram
10-3698	8-98	metiram
10-3699	8-99	metiram
10-3700	8-100	metiram
10-3701	8-101	metiram
10-3702	8-102	metiram
10-3703	8-103	metiram
10-3704	8-104	metiram
10-3705	8-105	metiram
10-3706	8-106	metiram
10-3707	8-107	metiram
10-3708	8-108	metiram
10-3709	8-109	metiram
10-3710	8-110	metiram
10-3711	8-111	metiram
10-3712	8-112	metiram
10-3713	8-113	metiram
10-3714	8-114	metiram
10-3715	8-115	metiram
10-3716	8-116	metiram
10-3717	8-117	metiram
10-3718	8-118	metiram
10-3719	8-119	metiram
10-3720	8-120	metiram
10-3721	8-121	metiram
10-3722	8-122	metiram
10-3723	8-123	metiram
10-3724	8-124	metiram
10-3725	8-125	metiram
10-3726	8-126	metiram
10-3727	8-127	metiram
10-3728	8-128	metiram
10-3729	8-129	metiram
10-3730	8-130	metiram
10-3731	8-131	metiram
10-3732	8-132	metiram
10-3733	8-133	metiram
10-3734	8-134	metiram
10-3735	8-135	metiram

No.	combinação binária	composto ativo
10-3736	8-136	metiram
10-3737	8-137	metiram
10-3738	8-138	metiram
10-3739	8-139	metiram
10-3740	8-140	metiram
10-3741	8-141	metiram
10-3742	8-142	metiram
10-3743	8-143	metiram
10-3744	8-144	metiram
10-3745	8-145	metiram
10-3746	8-146	metiram
10-3747	8-147	metiram
10-3748	8-148	metiram
10-3749	8-149	metiram
10-3750	8-150	metiram
10-3751	8-151	metiram
10-3752	8-152	metiram
10-3753	8-153	metiram
10-3754	8-154	metiram
10-3755	8-155	metiram
10-3756	8-156	metiram
10-3757	8-157	metiram
10-3758	8-158	metiram
10-3759	8-159	metiram
10-3760	8-160	metiram
10-3761	8-161	metiram
10-3762	8-162	metiram
10-3763	8-163	metiram
10-3764	8-164	metiram
10-3765	8-165	metiram
10-3766	8-166	metiram
10-3767	8-167	metiram
10-3768	8-168	metiram
10-3769	8-169	metiram
10-3770	8-170	metiram
10-3771	8-171	metiram
10-3772	8-172	metiram
10-3773	8-173	metiram
10-3774	8-174	metiram
10-3775	8-175	metiram
10-3776	8-176	metiram
10-3777	8-177	metiram
10-3778	8-178	metiram
10-3779	8-179	metiram
10-3780	8-180	metiram
10-3781	8-1	clorotalonil
10-3782	8-2	clorotalonil
10-3783	8-3	clorotalonil
10-3784	8-4	clorotalonil
10-3785	8-5	clorotalonil
10-3786	8-6	clorotalonil
10-3787	8-7	clorotalonil

No.	combinação binária	composto ativo
10-3788	8-8	clorotalonil
10-3789	8-9	clorotalonil
10-3790	8-10	clorotalonil
10-3791	8-11	clorotalonil
10-3792	8-12	clorotalonil
10-3793	8-13	clorotalonil
10-3794	8-14	clorotalonil
10-3795	8-15	clorotalonil
10-3796	8-16	clorotalonil
10-3797	8-17	clorotalonil
10-3798	8-18	clorotalonil
10-3799	8-19	clorotalonil
10-3800	8-20	clorotalonil
10-3801	8-21	clorotalonil
10-3802	8-22	clorotalonil
10-3803	8-23	clorotalonil
10-3804	8-24	clorotalonil
10-3805	8-25	clorotalonil
10-3806	8-26	clorotalonil
10-3807	8-27	clorotalonil
10-3808	8-28	clorotalonil
10-3809	8-29	clorotalonil
10-3810	8-30	clorotalonil
10-3811	8-31	clorotalonil
10-3812	8-32	clorotalonil
10-3813	8-33	clorotalonil
10-3814	8-34	clorotalonil
10-3815	8-35	clorotalonil
10-3816	8-36	clorotalonil
10-3817	8-37	clorotalonil
10-3818	8-38	clorotalonil
10-3819	8-39	clorotalonil
10-3820	8-40	clorotalonil
10-3821	8-41	clorotalonil
10-3822	8-42	clorotalonil
10-3823	8-43	clorotalonil
10-3824	8-44	clorotalonil
10-3825	8-45	clorotalonil
10-3826	8-46	clorotalonil
10-3827	8-47	clorotalonil
10-3828	8-48	clorotalonil
10-3829	8-49	clorotalonil
10-3830	8-50	clorotalonil
10-3831	8-51	clorotalonil
10-3832	8-52	clorotalonil
10-3833	8-53	clorotalonil
10-3834	8-54	clorotalonil
10-3835	8-55	clorotalonil
10-3836	8-56	clorotalonil
10-3837	8-57	clorotalonil
10-3838	8-58	clorotalonil
10-3839	8-59	clorotalonil

No.	combinação binária	composto ativo
10-3840	8-60	clorotalonil
10-3841	8-61	clorotalonil
10-3842	8-62	clorotalonil
10-3843	8-63	clorotalonil
10-3844	8-64	clorotalonil
10-3845	8-65	clorotalonil
10-3846	8-66	clorotalonil
10-3847	8-67	clorotalonil
10-3848	8-68	clorotalonil
10-3849	8-69	clorotalonil
10-3850	8-70	clorotalonil
10-3851	8-71	clorotalonil
10-3852	8-72	clorotalonil
10-3853	8-73	clorotalonil
10-3854	8-74	clorotalonil
10-3855	8-75	clorotalonil
10-3856	8-76	clorotalonil
10-3857	8-77	clorotalonil
10-3858	8-78	clorotalonil
10-3859	8-79	clorotalonil
10-3860	8-80	clorotalonil
10-3861	8-81	clorotalonil
10-3862	8-82	clorotalonil
10-3863	8-83	clorotalonil
10-3864	8-84	clorotalonil
10-3865	8-85	clorotalonil
10-3866	8-86	clorotalonil
10-3867	8-87	clorotalonil
10-3868	8-88	clorotalonil
10-3869	8-89	clorotalonil
10-3870	8-90	clorotalonil
10-3871	8-91	clorotalonil
10-3872	8-92	clorotalonil
10-3873	8-93	clorotalonil
10-3874	8-94	clorotalonil
10-3875	8-95	clorotalonil
10-3876	8-96	clorotalonil
10-3877	8-97	clorotalonil
10-3878	8-98	clorotalonil
10-3879	8-99	clorotalonil
10-3880	8-100	clorotalonil
10-3881	8-101	clorotalonil
10-3882	8-102	clorotalonil
10-3883	8-103	clorotalonil
10-3884	8-104	clorotalonil
10-3885	8-105	clorotalonil
10-3886	8-106	clorotalonil
10-3887	8-107	clorotalonil
10-3888	8-108	clorotalonil
10-3889	8-109	clorotalonil
10-3890	8-110	clorotalonil
10-3891	8-111	clorotalonil

No.	combinação binária	composto ativo
10-3892	8-112	clorotalonil
10-3893	8-113	clorotalonil
10-3894	8-114	clorotalonil
10-3895	8-115	clorotalonil
10-3896	8-116	clorotalonil
10-3897	8-117	clorotalonil
10-3898	8-118	clorotalonil
10-3899	8-119	clorotalonil
10-3900	8-120	clorotalonil
10-3901	8-121	clorotalonil
10-3902	8-122	clorotalonil
10-3903	8-123	clorotalonil
10-3904	8-124	clorotalonil
10-3905	8-125	clorotalonil
10-3906	8-126	clorotalonil
10-3907	8-127	clorotalonil
10-3908	8-128	clorotalonil
10-3909	8-129	clorotalonil
10-3910	8-130	clorotalonil
10-3911	8-131	clorotalonil
10-3912	8-132	clorotalonil
10-3913	8-133	clorotalonil
10-3914	8-134	clorotalonil
10-3915	8-135	clorotalonil
10-3916	8-136	clorotalonil
10-3917	8-137	clorotalonil
10-3918	8-138	clorotalonil
10-3919	8-139	clorotalonil
10-3920	8-140	clorotalonil
10-3921	8-141	clorotalonil
10-3922	8-142	clorotalonil
10-3923	8-143	clorotalonil
10-3924	8-144	clorotalonil
10-3925	8-145	clorotalonil
10-3926	8-146	clorotalonil
10-3927	8-147	clorotalonil
10-3928	8-148	clorotalonil
10-3929	8-149	clorotalonil
10-3930	8-150	clorotalonil
10-3931	8-151	clorotalonil
10-3932	8-152	clorotalonil
10-3933	8-153	clorotalonil
10-3934	8-154	clorotalonil
10-3935	8-155	clorotalonil
10-3936	8-156	clorotalonil
10-3937	8-157	clorotalonil
10-3938	8-158	clorotalonil
10-3939	8-159	clorotalonil
10-3940	8-160	clorotalonil
10-3941	8-161	clorotalonil
10-3942	8-162	clorotalonil
10-3943	8-163	clorotalonil

No.	combinação binária	composto ativo
10-3944	8-164	clorotalonil
10-3945	8-165	clorotalonil
10-3946	8-166	clorotalonil
10-3947	8-167	clorotalonil
10-3948	8-168	clorotalonil
10-3949	8-169	clorotalonil
10-3950	8-170	clorotalonil
10-3951	8-171	clorotalonil
10-3952	8-172	clorotalonil
10-3953	8-173	clorotalonil
10-3954	8-174	clorotalonil
10-3955	8-175	clorotalonil
10-3956	8-176	clorotalonil
10-3957	8-177	clorotalonil
10-3958	8-178	clorotalonil
10-3959	8-179	clorotalonil
10-3960	8-180	clorotalonil
10-3961	8-1	metrafenona
10-3962	8-2	metrafenona
10-3963	8-3	metrafenona
10-3964	8-4	metrafenona
10-3965	8-5	metrafenona
10-3966	8-6	metrafenona
10-3967	8-7	metrafenona
10-3968	8-8	metrafenona
10-3969	8-9	metrafenona
10-3970	8-10	metrafenona
10-3971	8-11	metrafenona
10-3972	8-12	metrafenona
10-3973	8-13	metrafenona
10-3974	8-14	metrafenona
10-3975	8-15	metrafenona
10-3976	8-16	metrafenona
10-3977	8-17	metrafenona
10-3978	8-18	metrafenona
10-3979	8-19	metrafenona
10-3980	8-20	metrafenona
10-3981	8-21	metrafenona
10-3982	8-22	metrafenona
10-3983	8-23	metrafenona
10-3984	8-24	metrafenona
10-3985	8-25	metrafenona
10-3986	8-26	metrafenona
10-3987	8-27	metrafenona
10-3988	8-28	metrafenona
10-3989	8-29	metrafenona
10-3990	8-30	metrafenona
10-3991	8-31	metrafenona
10-3992	8-32	metrafenona
10-3993	8-33	metrafenona
10-3994	8-34	metrafenona
10-3995	8-35	metrafenona

No.	combinação binária	composto ativo
10-3996	8-36	metrafenona
10-3997	8-37	metrafenona
10-3998	8-38	metrafenona
10-3999	8-39	metrafenona
10-4000	8-40	metrafenona
10-4001	8-41	metrafenona
10-4002	8-42	metrafenona
10-4003	8-43	metrafenona
10-4004	8-44	metrafenona
10-4005	8-45	metrafenona
10-4006	8-46	metrafenona
10-4007	8-47	metrafenona
10-4008	8-48	metrafenona
10-4009	8-49	metrafenona
10-4010	8-50	metrafenona
10-4011	8-51	metrafenona
10-4012	8-52	metrafenona
10-4013	8-53	metrafenona
10-4014	8-54	metrafenona
10-4015	8-55	metrafenona
10-4016	8-56	metrafenona
10-4017	8-57	metrafenona
10-4018	8-58	metrafenona
10-4019	8-59	metrafenona
10-4020	8-60	metrafenona
10-4021	8-61	metrafenona
10-4022	8-62	metrafenona
10-4023	8-63	metrafenona
10-4024	8-64	metrafenona
10-4025	8-65	metrafenona
10-4026	8-66	metrafenona
10-4027	8-67	metrafenona
10-4028	8-68	metrafenona
10-4029	8-69	metrafenona
10-4030	8-70	metrafenona
10-4031	8-71	metrafenona
10-4032	8-72	metrafenona
10-4033	8-73	metrafenona
10-4034	8-74	metrafenona
10-4035	8-75	metrafenona
10-4036	8-76	metrafenona
10-4037	8-77	metrafenona
10-4038	8-78	metrafenona
10-4039	8-79	metrafenona
10-4040	8-80	metrafenona
10-4041	8-81	metrafenona
10-4042	8-82	metrafenona
10-4043	8-83	metrafenona
10-4044	8-84	metrafenona
10-4045	8-85	metrafenona
10-4046	8-86	metrafenona
10-4047	8-87	metrafenona

No.	combinação binária	composto ativo
10-4048	8-88	metrafenona
10-4049	8-89	metrafenona
10-4050	8-90	metrafenona
10-4051	8-91	metrafenona
10-4052	8-92	metrafenona
10-4053	8-93	metrafenona
10-4054	8-94	metrafenona
10-4055	8-95	metrafenona
10-4056	8-96	metrafenona
10-4057	8-97	metrafenona
10-4058	8-98	metrafenona
10-4059	8-99	metrafenona
10-4060	8-100	metrafenona
10-4061	8-101	metrafenona
10-4062	8-102	metrafenona
10-4063	8-103	metrafenona
10-4064	8-104	metrafenona
10-4065	8-105	metrafenona
10-4066	8-106	metrafenona
10-4067	8-107	metrafenona
10-4068	8-108	metrafenona
10-4069	8-109	metrafenona
10-4070	8-110	metrafenona
10-4071	8-111	metrafenona
10-4072	8-112	metrafenona
10-4073	8-113	metrafenona
10-4074	8-114	metrafenona
10-4075	8-115	metrafenona
10-4076	8-116	metrafenona
10-4077	8-117	metrafenona
10-4078	8-118	metrafenona
10-4079	8-119	metrafenona
10-4080	8-120	metrafenona
10-4081	8-121	metrafenona
10-4082	8-122	metrafenona
10-4083	8-123	metrafenona
10-4084	8-124	metrafenona
10-4085	8-125	metrafenona
10-4086	8-126	metrafenona
10-4087	8-127	metrafenona
10-4088	8-128	metrafenona
10-4089	8-129	metrafenona
10-4090	8-130	metrafenona
10-4091	8-131	metrafenona
10-4092	8-132	metrafenona
10-4093	8-133	metrafenona
10-4094	8-134	metrafenona
10-4095	8-135	metrafenona
10-4096	8-136	metrafenona
10-4097	8-137	metrafenona
10-4098	8-138	metrafenona
10-4099	8-139	metrafenona

No.	combinação binária	composto ativo
10-4100	8-140	metrafenona
10-4101	8-141	metrafenona
10-4102	8-142	metrafenona
10-4103	8-143	metrafenona
10-4104	8-144	metrafenona
10-4105	8-145	metrafenona
10-4106	8-146	metrafenona
10-4107	8-147	metrafenona
10-4108	8-148	metrafenona
10-4109	8-149	metrafenona
10-4110	8-150	metrafenona
10-4111	8-151	metrafenona
10-4112	8-152	metrafenona
10-4113	8-153	metrafenona
10-4114	8-154	metrafenona
10-4115	8-155	metrafenona
10-4116	8-156	metrafenona
10-4117	8-157	metrafenona
10-4118	8-158	metrafenona
10-4119	8-159	metrafenona
10-4120	8-160	metrafenona
10-4121	8-161	metrafenona
10-4122	8-162	metrafenona
10-4123	8-163	metrafenona
10-4124	8-164	metrafenona
10-4125	8-165	metrafenona
10-4126	8-166	metrafenona
10-4127	8-167	metrafenona
10-4128	8-168	metrafenona
10-4129	8-169	metrafenona
10-4130	8-170	metrafenona
10-4131	8-171	metrafenona
10-4132	8-172	metrafenona
10-4133	8-173	metrafenona
10-4134	8-174	metrafenona
10-4135	8-175	metrafenona
10-4136	8-176	metrafenona
10-4137	8-177	metrafenona
10-4138	8-178	metrafenona
10-4139	8-179	metrafenona
10-4140	8-180	metrafenona
10-4141	8-1	H ₃ PO ₃
10-4142	8-2	H ₃ PO ₃
10-4143	8-3	H ₃ PO ₃
10-4144	8-4	H ₃ PO ₃
10-4145	8-5	H ₃ PO ₃
10-4146	8-6	H ₃ PO ₃
10-4147	8-7	H ₃ PO ₃
10-4148	8-8	H ₃ PO ₃
10-4149	8-9	H ₃ PO ₃
10-4150	8-10	H ₃ PO ₃
10-4151	8-11	H ₃ PO ₃

No.	combinação binária	composto ativo
10-4152	8-12	H ₃ PO ₃
10-4153	8-13	H ₃ PO ₃
10-4154	8-14	H ₃ PO ₃
10-4155	8-15	H ₃ PO ₃
10-4156	8-16	H ₃ PO ₃
10-4157	8-17	H ₃ PO ₃
10-4158	8-18	H ₃ PO ₃
10-4159	8-19	H ₃ PO ₃
10-4160	8-20	H ₃ PO ₃
10-4161	8-21	H ₃ PO ₃
10-4162	8-22	H ₃ PO ₃
10-4163	8-23	H ₃ PO ₃
10-4164	8-24	H ₃ PO ₃
10-4165	8-25	H ₃ PO ₃
10-4166	8-26	H ₃ PO ₃
10-4167	8-27	H ₃ PO ₃
10-4168	8-28	H ₃ PO ₃
10-4169	8-29	H ₃ PO ₃
10-4170	8-30	H ₃ PO ₃
10-4171	8-31	H ₃ PO ₃
10-4172	8-32	H ₃ PO ₃
10-4173	8-33	H ₃ PO ₃
10-4174	8-34	H ₃ PO ₃
10-4175	8-35	H ₃ PO ₃
10-4176	8-36	H ₃ PO ₃
10-4177	8-37	H ₃ PO ₃
10-4178	8-38	H ₃ PO ₃
10-4179	8-39	H ₃ PO ₃
10-4180	8-40	H ₃ PO ₃
10-4181	8-41	H ₃ PO ₃
10-4182	8-42	H ₃ PO ₃
10-4183	8-43	H ₃ PO ₃
10-4184	8-44	H ₃ PO ₃
10-4185	8-45	H ₃ PO ₃
10-4186	8-46	H ₃ PO ₃
10-4187	8-47	H ₃ PO ₃
10-4188	8-48	H ₃ PO ₃
10-4189	8-49	H ₃ PO ₃
10-4190	8-50	H ₃ PO ₃
10-4191	8-51	H ₃ PO ₃
10-4192	8-52	H ₃ PO ₃
10-4193	8-53	H ₃ PO ₃
10-4194	8-54	H ₃ PO ₃
10-4195	8-55	H ₃ PO ₃
10-4196	8-56	H ₃ PO ₃
10-4197	8-57	H ₃ PO ₃
10-4198	8-58	H ₃ PO ₃
10-4199	8-59	H ₃ PO ₃
10-4200	8-60	H ₃ PO ₃
10-4201	8-61	H ₃ PO ₃
10-4202	8-62	H ₃ PO ₃
10-4203	8-63	H ₃ PO ₃

No.	combinação binária	composto ativo
10-4204	8-64	H ₃ PO ₃
10-4205	8-65	H ₃ PO ₃
10-4206	8-66	H ₃ PO ₃
10-4207	8-67	H ₃ PO ₃
10-4208	8-68	H ₃ PO ₃
10-4209	8-69	H ₃ PO ₃
10-4210	8-70	H ₃ PO ₃
10-4211	8-71	H ₃ PO ₃
10-4212	8-72	H ₃ PO ₃
10-4213	8-73	H ₃ PO ₃
10-4214	8-74	H ₃ PO ₃
10-4215	8-75	H ₃ PO ₃
10-4216	8-76	H ₃ PO ₃
10-4217	8-77	H ₃ PO ₃
10-4218	8-78	H ₃ PO ₃
10-4219	8-79	H ₃ PO ₃
10-4220	8-80	H ₃ PO ₃
10-4221	8-81	H ₃ PO ₃
10-4222	8-82	H ₃ PO ₃
10-4223	8-83	H ₃ PO ₃
10-4224	8-84	H ₃ PO ₃
10-4225	8-85	H ₃ PO ₃
10-4226	8-86	H ₃ PO ₃
10-4227	8-87	H ₃ PO ₃
10-4228	8-88	H ₃ PO ₃
10-4229	8-89	H ₃ PO ₃
10-4230	8-90	H ₃ PO ₃
10-4231	8-91	H ₃ PO ₃
10-4232	8-92	H ₃ PO ₃
10-4233	8-93	H ₃ PO ₃
10-4234	8-94	H ₃ PO ₃
10-4235	8-95	H ₃ PO ₃
10-4236	8-96	H ₃ PO ₃
10-4237	8-97	H ₃ PO ₃
10-4238	8-98	H ₃ PO ₃
10-4239	8-99	H ₃ PO ₃
10-4240	8-100	H ₃ PO ₃
10-4241	8-101	H ₃ PO ₃
10-4242	8-102	H ₃ PO ₃
10-4243	8-103	H ₃ PO ₃
10-4244	8-104	H ₃ PO ₃
10-4245	8-105	H ₃ PO ₃
10-4246	8-106	H ₃ PO ₃
10-4247	8-107	H ₃ PO ₃
10-4248	8-108	H ₃ PO ₃
10-4249	8-109	H ₃ PO ₃
10-4250	8-110	H ₃ PO ₃
10-4251	8-111	H ₃ PO ₃
10-4252	8-112	H ₃ PO ₃
10-4253	8-113	H ₃ PO ₃
10-4254	8-114	H ₃ PO ₃
10-4255	8-115	H ₃ PO ₃

No.	combinação binária	composto ativo
10-4256	8-116	H ₃ PO ₃
10-4257	8-117	H ₃ PO ₃
10-4258	8-118	H ₃ PO ₃
10-4259	8-119	H ₃ PO ₃
10-4260	8-120	H ₃ PO ₃
10-4261	8-121	H ₃ PO ₃
10-4262	8-122	H ₃ PO ₃
10-4263	8-123	H ₃ PO ₃
10-4264	8-124	H ₃ PO ₃
10-4265	8-125	H ₃ PO ₃
10-4266	8-126	H ₃ PO ₃
10-4267	8-127	H ₃ PO ₃
10-4268	8-128	H ₃ PO ₃
10-4269	8-129	H ₃ PO ₃
10-4270	8-130	H ₃ PO ₃
10-4271	8-131	H ₃ PO ₃
10-4272	8-132	H ₃ PO ₃
10-4273	8-133	H ₃ PO ₃
10-4274	8-134	H ₃ PO ₃
10-4275	8-135	H ₃ PO ₃
10-4276	8-136	H ₃ PO ₃
10-4277	8-137	H ₃ PO ₃
10-4278	8-138	H ₃ PO ₃
10-4279	8-139	H ₃ PO ₃
10-4280	8-140	H ₃ PO ₃
10-4281	8-141	H ₃ PO ₃
10-4282	8-142	H ₃ PO ₃
10-4283	8-143	H ₃ PO ₃
10-4284	8-144	H ₃ PO ₃
10-4285	8-145	H ₃ PO ₃
10-4286	8-146	H ₃ PO ₃
10-4287	8-147	H ₃ PO ₃
10-4288	8-148	H ₃ PO ₃
10-4289	8-149	H ₃ PO ₃
10-4290	8-150	H ₃ PO ₃
10-4291	8-151	H ₃ PO ₃
10-4292	8-152	H ₃ PO ₃
10-4293	8-153	H ₃ PO ₃
10-4294	8-154	H ₃ PO ₃
10-4295	8-155	H ₃ PO ₃
10-4296	8-156	H ₃ PO ₃
10-4297	8-157	H ₃ PO ₃
10-4298	8-158	H ₃ PO ₃
10-4299	8-159	H ₃ PO ₃
10-4300	8-160	H ₃ PO ₃
10-4301	8-161	H ₃ PO ₃
10-4302	8-162	H ₃ PO ₃
10-4303	8-163	H ₃ PO ₃
10-4304	8-164	H ₃ PO ₃
10-4305	8-165	H ₃ PO ₃
10-4306	8-166	H ₃ PO ₃
10-4307	8-167	H ₃ PO ₃

No.	combinação binária	composto ativo
10-4308	8-168	H ₃ PO ₃
10-4309	8-169	H ₃ PO ₃
10-4310	8-170	H ₃ PO ₃
10-4311	8-171	H ₃ PO ₃
10-4312	8-172	H ₃ PO ₃
10-4313	8-173	H ₃ PO ₃
10-4314	8-174	H ₃ PO ₃
10-4315	8-175	H ₃ PO ₃
10-4316	8-176	H ₃ PO ₃
10-4317	8-177	H ₃ PO ₃
10-4318	8-178	H ₃ PO ₃
10-4319	8-179	H ₃ PO ₃
10-4320	8-180	H ₃ PO ₃
10-4321	8-1	ditianon
10-4322	8-2	ditianon
10-4323	8-3	ditianon
10-4324	8-4	ditianon
10-4325	8-5	ditianon
10-4326	8-6	ditianon
10-4327	8-7	ditianon
10-4328	8-8	ditianon
10-4329	8-9	ditianon
10-4330	8-10	ditianon
10-4331	8-11	ditianon
10-4332	8-12	ditianon
10-4333	8-13	ditianon
10-4334	8-14	ditianon
10-4335	8-15	ditianon
10-4336	8-16	ditianon
10-4337	8-17	ditianon
10-4338	8-18	ditianon
10-4339	8-19	ditianon
10-4340	8-20	ditianon
10-4341	8-21	ditianon
10-4342	8-22	ditianon
10-4343	8-23	ditianon
10-4344	8-24	ditianon
10-4345	8-25	ditianon
10-4346	8-26	ditianon
10-4347	8-27	ditianon
10-4348	8-28	ditianon
10-4349	8-29	ditianon
10-4350	8-30	ditianon
10-4351	8-31	ditianon
10-4352	8-32	ditianon
10-4353	8-33	ditianon
10-4354	8-34	ditianon
10-4355	8-35	ditianon
10-4356	8-36	ditianon
10-4357	8-37	ditianon
10-4358	8-38	ditianon
10-4359	8-39	ditianon

No.	combinação binária	composto ativo
10-4360	8-40	ditianon
10-4361	8-41	ditianon
10-4362	8-42	ditianon
10-4363	8-43	ditianon
10-4364	8-44	ditianon
10-4365	8-45	ditianon
10-4366	8-46	ditianon
10-4367	8-47	ditianon
10-4368	8-48	ditianon
10-4369	8-49	ditianon
10-4370	8-50	ditianon
10-4371	8-51	ditianon
10-4372	8-52	ditianon
10-4373	8-53	ditianon
10-4374	8-54	ditianon
10-4375	8-55	ditianon
10-4376	8-56	ditianon
10-4377	8-57	ditianon
10-4378	8-58	ditianon
10-4379	8-59	ditianon
10-4380	8-60	ditianon
10-4381	8-61	ditianon
10-4382	8-62	ditianon
10-4383	8-63	ditianon
10-4384	8-64	ditianon
10-4385	8-65	ditianon
10-4386	8-66	ditianon
10-4387	8-67	ditianon
10-4388	8-68	ditianon
10-4389	8-69	ditianon
10-4390	8-70	ditianon
10-4391	8-71	ditianon
10-4392	8-72	ditianon
10-4393	8-73	ditianon
10-4394	8-74	ditianon
10-4395	8-75	ditianon
10-4396	8-76	ditianon
10-4397	8-77	ditianon
10-4398	8-78	ditianon
10-4399	8-79	ditianon
10-4400	8-80	ditianon
10-4401	8-81	ditianon
10-4402	8-82	ditianon
10-4403	8-83	ditianon
10-4404	8-84	ditianon
10-4405	8-85	ditianon
10-4406	8-86	ditianon
10-4407	8-87	ditianon
10-4408	8-88	ditianon
10-4409	8-89	ditianon
10-4410	8-90	ditianon
10-4411	8-91	ditianon

No.	combinação binária	composto ativo
10-4412	8-92	ditianon
10-4413	8-93	ditianon
10-4414	8-94	ditianon
10-4415	8-95	ditianon
10-4416	8-96	ditianon
10-4417	8-97	ditianon
10-4418	8-98	ditianon
10-4419	8-99	ditianon
10-4420	8-100	ditianon
10-4421	8-101	ditianon
10-4422	8-102	ditianon
10-4423	8-103	ditianon
10-4424	8-104	ditianon
10-4425	8-105	ditianon
10-4426	8-106	ditianon
10-4427	8-107	ditianon
10-4428	8-108	ditianon
10-4429	8-109	ditianon
10-4430	8-110	ditianon
10-4431	8-111	ditianon
10-4432	8-112	ditianon
10-4433	8-113	ditianon
10-4434	8-114	ditianon
10-4435	8-115	ditianon
10-4436	8-116	ditianon
10-4437	8-117	ditianon
10-4438	8-118	ditianon
10-4439	8-119	ditianon
10-4440	8-120	ditianon
10-4441	8-121	ditianon
10-4442	8-122	ditianon
10-4443	8-123	ditianon
10-4444	8-124	ditianon
10-4445	8-125	ditianon
10-4446	8-126	ditianon
10-4447	8-127	ditianon
10-4448	8-128	ditianon
10-4449	8-129	ditianon
10-4450	8-130	ditianon
10-4451	8-131	ditianon
10-4452	8-132	ditianon
10-4453	8-133	ditianon
10-4454	8-134	ditianon
10-4455	8-135	ditianon
10-4456	8-136	ditianon
10-4457	8-137	ditianon
10-4458	8-138	ditianon
10-4459	8-139	ditianon
10-4460	8-140	ditianon
10-4461	8-141	ditianon
10-4462	8-142	ditianon
10-4463	8-143	ditianon

No.	combinação binária	composto ativo
10-4464	8-144	ditianon
10-4465	8-145	ditianon
10-4466	8-146	ditianon
10-4467	8-147	ditianon
10-4468	8-148	ditianon
10-4469	8-149	ditianon
10-4470	8-150	ditianon
10-4471	8-151	ditianon
10-4472	8-152	ditianon
10-4473	8-153	ditianon
10-4474	8-154	ditianon
10-4475	8-155	ditianon
10-4476	8-156	ditianon
10-4477	8-157	ditianon
10-4478	8-158	ditianon
10-4479	8-159	ditianon
10-4480	8-160	ditianon
10-4481	8-161	ditianon
10-4482	8-162	ditianon
10-4483	8-163	ditianon
10-4484	8-164	ditianon
10-4485	8-165	ditianon
10-4486	8-166	ditianon
10-4487	8-167	ditianon
10-4488	8-168	ditianon
10-4489	8-169	ditianon
10-4490	8-170	ditianon
10-4491	8-171	ditianon
10-4492	8-172	ditianon
10-4493	8-173	ditianon
10-4494	8-174	ditianon
10-4495	8-175	ditianon
10-4496	8-176	ditianon
10-4497	8-177	ditianon
10-4498	8-178	ditianon
10-4499	8-179	ditianon
10-4500	8-180	ditianon
10-4501	8-1	Sais de cobre
10-4502	8-2	Sais de cobre
10-4503	8-3	Sais de cobre
10-4504	8-4	Sais de cobre
10-4505	8-5	Sais de cobre
10-4506	8-6	Sais de cobre
10-4507	8-7	Sais de cobre
10-4508	8-8	Sais de cobre
10-4509	8-9	Sais de cobre
10-4510	8-10	Sais de cobre
10-4511	8-11	Sais de cobre
10-4512	8-12	Sais de cobre
10-4513	8-13	Sais de cobre
10-4514	8-14	Sais de cobre
10-4515	8-15	Sais de cobre

No.	combinação binária	composto ativo
10-4516	8-16	Sais de cobre
10-4517	8-17	Sais de cobre
10-4518	8-18	Sais de cobre
10-4519	8-19	Sais de cobre
10-4520	8-20	Sais de cobre
10-4521	8-21	Sais de cobre
10-4522	8-22	Sais de cobre
10-4523	8-23	Sais de cobre
10-4524	8-24	Sais de cobre
10-4525	8-25	Sais de cobre
10-4526	8-26	Sais de cobre
10-4527	8-27	Sais de cobre
10-4528	8-28	Sais de cobre
10-4529	8-29	Sais de cobre
10-4530	8-30	Sais de cobre
10-4531	8-31	Sais de cobre
10-4532	8-32	Sais de cobre
10-4533	8-33	Sais de cobre
10-4534	8-34	Sais de cobre
10-4535	8-35	Sais de cobre
10-4536	8-36	Sais de cobre
10-4537	8-37	Sais de cobre
10-4538	8-38	Sais de cobre
10-4539	8-39	Sais de cobre
10-4540	8-40	Sais de cobre
10-4541	8-41	Sais de cobre
10-4542	8-42	Sais de cobre
10-4543	8-43	Sais de cobre
10-4544	8-44	Sais de cobre
10-4545	8-45	Sais de cobre
10-4546	8-46	Sais de cobre
10-4547	8-47	Sais de cobre
10-4548	8-48	Sais de cobre
10-4549	8-49	Sais de cobre
10-4550	8-50	Sais de cobre
10-4551	8-51	Sais de cobre
10-4552	8-52	Sais de cobre
10-4553	8-53	Sais de cobre
10-4554	8-54	Sais de cobre
10-4555	8-55	Sais de cobre
10-4556	8-56	Sais de cobre
10-4557	8-57	Sais de cobre
10-4558	8-58	Sais de cobre
10-4559	8-59	Sais de cobre
10-4560	8-60	Sais de cobre
10-4561	8-61	Sais de cobre
10-4562	8-62	Sais de cobre
10-4563	8-63	Sais de cobre
10-4564	8-64	Sais de cobre
10-4565	8-65	Sais de cobre
10-4566	8-66	Sais de cobre
10-4567	8-67	Sais de cobre

No.	combinação binária	composto ativo
10-4568	8-68	Sais de cobre
10-4569	8-69	Sais de cobre
10-4570	8-70	Sais de cobre
10-4571	8-71	Sais de cobre
10-4572	8-72	Sais de cobre
10-4573	8-73	Sais de cobre
10-4574	8-74	Sais de cobre
10-4575	8-75	Sais de cobre
10-4576	8-76	Sais de cobre
10-4577	8-77	Sais de cobre
10-4578	8-78	Sais de cobre
10-4579	8-79	Sais de cobre
10-4580	8-80	Sais de cobre
10-4581	8-81	Sais de cobre
10-4582	8-82	Sais de cobre
10-4583	8-83	Sais de cobre
10-4584	8-84	Sais de cobre
10-4585	8-85	Sais de cobre
10-4586	8-86	Sais de cobre
10-4587	8-87	Sais de cobre
10-4588	8-88	Sais de cobre
10-4589	8-89	Sais de cobre
10-4590	8-90	Sais de cobre
10-4591	8-91	Sais de cobre
10-4592	8-92	Sais de cobre
10-4593	8-93	Sais de cobre
10-4594	8-94	Sais de cobre
10-4595	8-95	Sais de cobre
10-4596	8-96	Sais de cobre
10-4597	8-97	Sais de cobre
10-4598	8-98	Sais de cobre
10-4599	8-99	Sais de cobre
10-4600	8-100	Sais de cobre
10-4601	8-101	Sais de cobre
10-4602	8-102	Sais de cobre
10-4603	8-103	Sais de cobre
10-4604	8-104	Sais de cobre
10-4605	8-105	Sais de cobre
10-4606	8-106	Sais de cobre
10-4607	8-107	Sais de cobre
10-4608	8-108	Sais de cobre
10-4609	8-109	Sais de cobre
10-4610	8-110	Sais de cobre
10-4611	8-111	Sais de cobre
10-4612	8-112	Sais de cobre
10-4613	8-113	Sais de cobre
10-4614	8-114	Sais de cobre
10-4615	8-115	Sais de cobre
10-4616	8-116	Sais de cobre
10-4617	8-117	Sais de cobre
10-4618	8-118	Sais de cobre
10-4619	8-119	Sais de cobre

No.	combinação binária	composto ativo
10-4620	8-120	Sais de cobre
10-4621	8-121	Sais de cobre
10-4622	8-122	Sais de cobre
10-4623	8-123	Sais de cobre
10-4624	8-124	Sais de cobre
10-4625	8-125	Sais de cobre
10-4626	8-126	Sais de cobre
10-4627	8-127	Sais de cobre
10-4628	8-128	Sais de cobre
10-4629	8-129	Sais de cobre
10-4630	8-130	Sais de cobre
10-4631	8-131	Sais de cobre
10-4632	8-132	Sais de cobre
10-4633	8-133	Sais de cobre
10-4634	8-134	Sais de cobre
10-4635	8-135	Sais de cobre
10-4636	8-136	Sais de cobre
10-4637	8-137	Sais de cobre
10-4638	8-138	Sais de cobre
10-4639	8-139	Sais de cobre
10-4640	8-140	Sais de cobre
10-4641	8-141	Sais de cobre
10-4642	8-142	Sais de cobre
10-4643	8-143	Sais de cobre
10-4644	8-144	Sais de cobre
10-4645	8-145	Sais de cobre
10-4646	8-146	Sais de cobre
10-4647	8-147	Sais de cobre
10-4648	8-148	Sais de cobre
10-4649	8-149	Sais de cobre
10-4650	8-150	Sais de cobre
10-4651	8-151	Sais de cobre
10-4652	8-152	Sais de cobre
10-4653	8-153	Sais de cobre
10-4654	8-154	Sais de cobre
10-4655	8-155	Sais de cobre
10-4656	8-156	Sais de cobre
10-4657	8-157	Sais de cobre
10-4658	8-158	Sais de cobre
10-4659	8-159	Sais de cobre
10-4660	8-160	Sais de cobre
10-4661	8-161	Sais de cobre
10-4662	8-162	Sais de cobre
10-4663	8-163	Sais de cobre
10-4664	8-164	Sais de cobre
10-4665	8-165	Sais de cobre
10-4666	8-166	Sais de cobre
10-4667	8-167	Sais de cobre
10-4668	8-168	Sais de cobre
10-4669	8-169	Sais de cobre
10-4670	8-170	Sais de cobre
10-4671	8-171	Sais de cobre

No.	combinação binária	composto ativo
10-4672	8-172	Sais de cobre
10-4673	8-173	Sais de cobre
10-4674	8-174	Sais de cobre
10-4675	8-175	Sais de cobre
10-4676	8-176	Sais de cobre
10-4677	8-177	Sais de cobre

No.	combinação binária	composto ativo
10-4678	8-178	Sais de cobre
10-4679	8-179	Sais de cobre
10-4680	8-180	Sais de cobre

As misturas de acordo com a invenção, em particular aquelas que compreendem um composto I e um composto II, se distinguem por uma eficácia destacada contra um amplo espectro de fungos fitopatogênicos das classes dos *Ascomicetos*, dos *Basidiomicetos*, *Deuteromicetos* e *Peronosporomicetos* (sinônimo: *Oomicetos*). Algumas são sistematicamente eficazes e elas podem ser usados na proteção de plantas como fungicidas foliares, como fungicidas para o preparo de sementes e como fungicidas de solo. Além disso, elas podem também ser usadas para tratar de sementes.

Elas são particularmente importantes no controle de uma multiplicidade de fungos nas várias plantas cultivadas, tais como o trigo, o centeio, a cevada, as aveias, o arroz, o milho, as gramíneas, bananas, algodão, soja, café, cana de açúcar, videiras, plantas frutíferas e ornamentais, e legumes, tais como os pepinos, os feijões, tomates, batatas e abóboras, e nas sementes destas plantas. Elas podem também ser usadas em plantações que sejam tolerantes aos ataques de insetos ou fúngicos, por meio de métodos de reprodução, incluindo os métodos da engenharia genética.

As misturas de acordo com a invenção são de importância particular para controlar a espécie *Botryosphaeria*, a espécie *Cylindrocarpon*, *Eutypa lata*, *Neonectria liriodendri* e *Stereum hirsutum*, as quais, *inter alia* atacam a madeira ou as raízes das videiras.

As misturas de acordo com a invenção são especialmente adequadas para controlar as seguintes doenças das plantas:

Espécie *Alternaria* nos legumes, na colza, beterraba, frutas, arroz, soja e, também, nas batatas (por exemplo a *A. solani* ou a *A. alternata*) e nos tomares (por exemplo a *A. solani* ou a *A. alternata*) e a *Alternaria* ssp.

(comedão) no trigo,

Espécies *Aphanomyces* na beterraba e nos legumes.

Espécies *Ascochyta* nos cereais e nos legumes, por exemplo a *Ascochyta tritici* (manchas nas folhas) no trigo.

5 Espécies *Bipolaris* e *Drechslera* no milho, nos cereais, no arroz e no milho (por exemplo, *D. maydis*),

Blumeria graminis (míldio pulverulento) nos cereais (por exemplo no trigo e na cevada),

10 *Botrytis cinerea* (mofo cinzento) nos morangos, legumes, flores, videiras e trigo (mofo das espigas),

Bremia lactucae na alface,

Espécies *Cercospora* no milho, no arroz, na beterraba e, por exemplo, *Cercospora soja* (mancha das folhas) ou *Cercospora kikuchii* (mancha das folhas) na soja,

15 *Cladosporium herbarum* (mofo negro) no trigo,

Espécies *Cochliobolus* no milho, cereais (por exemplo *Cochliobolus sativus*) e arroz (por exemplo *Cochliobolus miyabeanus*).

Espécies *Colletotricum* no algodão e, por exemplo, *Colletotrichum truncatum* (antracnose) na soja,

20 *Corynespora cassiicola* (mancha nas folhas) na soja,

Dematophora necatrix (podridão da raiz/haste) na soja,

Diaporthe phaseolorum (doença da haste) na soja,

Espécies *Drechslera*, espécies *Pyrenophora* no milho, cereais, arroz e gramados, na cevada (por exemplo, *D. teres*) e no trigo (por exemplo,

25 *D. tritici-repentis*),

Esca nas videiras, causadas por *Phaeoacremonium chlamudosporium*, *Ph. Aleophilum* e *Formitipora punctata* (sinônimo *Phellinus punctatus*),

Epicoccum spp. (cabeça negra) no trigo,

Espécie *Exserohilum* no milho,
Erysiphe cichoracearum e *Sphaerotheca fuliginea* nos
 pepineiros,

5 Espécies *Fusarium* e *Verticillium* em várias plantas: por
 exemplo, *F. graminearum* ou *F. culmorum* (podridão das raízes) nos cereais
 (por exemplo, no trigo ou na cevada) ou, por exemplo, *F. oxysporum* nos
 tomares e *Fusarium solani* (doença da haste) na soja,

Gaeumanomyces graminis (abrange tudo) nos cereais (por
 exemplo no trigo ou na cevada),

10 Espécies *Gibberella* nos cereais e no arroz (por exemplo
Giberella fujikuroi),

Glomerella cingulata nas videiras e em outras plantas,

Grainstaining complex no arroz,

Guignardia budwelli nas videiras,

15 Espécies *Helminthosporium* no milho e no arroz,

Isariopsis clavispora nas videiras,

Macrophomina phaseolina (podridão da raiz/haste) na soja,

Michrodochium nivale (mofo da neve cor-de-rosa) nos cereais
 (por exemplo, no trigo e na cevada),

20 *Microsphaera diffusa* (míldio pulverulento) na soja,

Espécies *Micosphaerella* nos cereais, nas bananas e nos
 amendoins, tais como, por exemplo, a *M. graminicola* no trigo ou *M. fijiensis*
 nas bananas,

25 Espécies *Peronospora* no repolho (por exemplo *P. brassicae*),
 plantas bulbosas (por exemplo *P. destructor*) e, por exemplo, *Peronospora*
manshurica (míldio felpudo) na soja,

Phakopsara pachyrhizi (ferrugem da soja) e *Phakopsara*
meibomia (ferrugem da soja) na soja,

Phialophora gregata (doença da haste) na soja,

Espécies *Phomopsis* nos girassóis, nas videiras (por exemplo *P. viticola*) e na soja (por exemplo *Phomopsis phaseoli*),

Espécies *Phytophthora* em várias plantas, por exemplo *P. capsici* nas pimentas-sino,

5 *Phytophthora megasperma* (mancha das folhas/hastes) na soja, *Phytophthora infestans* nas batatas e nos tomates,

Plasmopara viticola nas videiras

Podosphaera leucotricha nas maçãs,

10 *Pseudocercospora herpotrichoides* (Strawbreaker) nos cereais (trigo ou cevada),

Pseudoperonospora em várias plantas, por exemplo *P. cubensis* nos pepinos ou *P. humili* no lúpulo,

Pseudopezicula tracheiphilae nas videiras,

15 Espécies *Puccinia* em várias plantas, por exemplo *P. tritici*, *P. striiformis*, *P. hordei* ou *P. graminis* nos cereais (por exemplo o trigo ou a cevada) ou nos aspargos (Por exemplo, *P. asparagi*),

Pyricularia oryzae, *Corticium sasakii*, *Sarocladium oryzae*, *S. attenuatum*,

20 *Pyrenophora tritici-repentis* (manchas nas folhas) no trigo, ou *Pyrenophora teres* (manchas líquidas) na cevada,

Entyloma oryzae no arroz,

Pyricularia grisea no gramado e nos cereais,

25 *Pythium spp.* no gramado, no arroz, no milho, no algodão, na colza, nos girassóis, na beterraba, nos legumes e em outras plantas (por exemplo *P. ultimum* ou *P. aphanidermatum*),

Ramularia collo-cygni (manchas fisiológicas nas folhas) na cevada,

Espécies *Rhizoctonia* no algodão, no arroz, nas batatas, nos gramados, no milho, na colza, nas batatas, na beterraba, nos legumes e em

várias outras plantas, por exemplo *Rhizoctonia solani* (podridão da raiz/haste) na soja, ou *Rhizoctonia cerealis* (mancha amarela) no trigo e na cevada,

Rhynchosporium secalis na cevada (amarelecimento), no centeio e no triticale,

5 Espécies *Sclerotinia* na colza, nos girassóis e, por exemplo, a *Sclerotinia sclerotiorum* (doença da haste) ou *Sclerotinia rolfsii* (doença da haste) na soja,

Septoria glycinas (mancha marrom) na soja,

Septoria tritici (mancha das folhas) e *Stagonospora nodorum*

10 no trigo,

Erysiphe (sinônimo, *Uncinula*) necator nas videiras,

Espécies *Setosphaeria* no milho e nos gramados,

Sphacelotheca reilinia no milho,

Stagonospora nodorum (mancha da gluma) no trigo,

15 Espécies *Thievallipsis* na soja e no algodão,

Espécies *Tilletia* nos cereais,

Typhula incarnata (mofo da neve) no trigo ou na cevada,

Espécies *Ustilago* nos cereais, no milho (por exemplo, *U. maydis*) e na cana de açúcar,

20 Espécies *Venturia* (crosta) nas maçãs (por exemplo *V. inaequalis*) e nas peras,

As misturas de acordo com a invenção, em particular aquelas que compreendam um composto I e um composto II, são particularmente adequadas para controlar os fungos nocivos da classe dos

25 *Peronosporomycetes* (sinônimo: *Oomycetes*), tais como a espécie *Peronospora*, a espécie *Phytophthora*, as espécies *Plasmopara viticola* e *Pseudoperonospora*, em particular aquelas mencionadas acima.

As misturas de acordo com a invenção, em particular aquelas compreendendo um composto I e um composto II, são além disso adequadas

para combater fungos nocivos na proteção de materiais (por exemplo, madeira, papel, dispersões de tintas, fibras ou tecidos) e na proteção de produtos armazenados. Na proteção da madeira, atenção particular deve ser dada aos seguintes fungos nocivos: *Ascomycetos*, tais como *Ophiostoma* spp., *Ceratocystis* spp., *Aureobasidium pullulans*, *Sclerophoma* spp., *Chaetomium* spp., *Humicola* spp., *Petriella* spp., *Trichurus* spp.; *Basidiomicetos*, tais como *Coniophora* spp., *Coriolus* spp., *Gloeophyllum* spp., *Lentinus* spp., *Pleurotus* spp., *Poria* spp., *Serpula* spp. e *Tyromyces* spp., *Deuteromycetes*, tais como *Aspergillus* spp., *Cladosporium* spp., *Penicillium* spp., *Trichoderma* spp., *Alternaria* spp., *Paecilomyces* spp. e *Zygomycetes*, tal como *Mucor* spp., adicionalmente na proteção de materiais das seguintes leveduras: *Candida* spp. e *Saccharomyces cerevisiae*.

A maneira pela qual as misturas de acordo com a invenção podem ser aplicadas pode ser amplamente variada. Assim, os compostos I e os compostos II podem ser aplicados simultaneamente, isto é, juntamente ou separadamente, ou em sucessão, a ordem no caso de aplicação separada geralmente não tendo qualquer efeito sobre os resultados do controle.

Usualmente, o que é aplicado são misturas de um composto I com um composto II. No entanto, as misturas de um composto I com um composto II e um outro componente C contra fungos nocivos ou contra outras pragas tais como insetos, aracnídeos ou nematóides, ou ainda um composto herbicidamente ativo ou reguladores do crescimento ou fertilizantes, podem também oferecer vantagens particulares.

Outros componentes C adequados no sentido acima são, em particular, os compostos ativos mencionados na Tabela 9. Aqui, é possível usar um ou mais dos compostos ativos mencionados.

As misturas de acordo com a invenção, consistindo de três compostos ativos (combinações ternárias) compreendem, por exemplo, um composto da fórmula I, em particular N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metilbifenil-2-

il)-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-1-metil-3-trifluorometil-1H-pirazol-4-carboxamida ou N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-clorofluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, um composto da fórmula II, em particular o 6-(3,4-diclorofenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-(4-terc-butilfenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilamina, 5-metil-6-octil[1,2,4]-triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-2,7-diamina, 6-etil-5-octil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etil-6-(3,5,5-trimetil-exil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-propil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metoximetil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-trifluorometil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina e 5-trifluorometil-6-(3,5,5-trimetil-hexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, e um composto ativo da Tabela 9.

Os compostos I e opcionalmente substituído compostos II são usualmente empregados em uma relação em peso de 100:1 a 1:100, de preferência de 20:1 a 1:20, em particular de 10:1 a 1:10.

Se a mistura de acordo com a invenção compreender um outro componente C. este último deve ser preferivelmente empregado em uma relação de 20:1 a 1:20, com base no composto I.

Dependendo da natureza do composto e do efeito desejado, os índices de aplicação das misturas de acordo com a invenção situam-se na faixa de 5 g/ha a 2000 g/ha, de preferência de 50 a 900 g/ha, em particular de 50 a 750 g/ha.

Os índices de aplicação quanto aos compostos I e II e, se

apropriado, o componente C, situam-se na faixa de 1 a 1000 g/ha, de preferência de 10 a 900 g/ha, em particular de 20 a 750 g/ha.

5 No tratamento das sementes, por exemplo mediante o polvilhamento, a cobertura ou o encharcamento das sementes, os índices de aplicação da mistura são geralmente de 1 a 1000 g/100 kg de sementes, de preferência de 1 a 750 g/100 kg, em particular de 5 a 500 g/100 kg de sementes.

10 Em conformidade com a invenção, o processo para combater os fungos nocivos é realizado por aplicação separada ou combinada de pelo menos um composto I e pelo menos um composto II, mediante pulverização ou o polvilhamento das sementes, das plantas ou dos solos antes ou após a semeadura das plantas ou antes ou após a emergência das plantas.

15 Uma outra forma de realização do método de acordo com a invenção para combater fungos nocivos é realizada pela aplicação de uma mistura de acordo com a invenção, compreendendo em particular os componentes A e B e também um outro composto ativo da Tabela 9 como componente C, mediante a pulverização ou o polvilhamento das sementes, das plantas ou dos solos antes ou após a semeadura das plantas ou antes ou após a emergência das plantas.

20 As misturas de acordo com a invenção, em particular aquelas que compreendam um composto I e um composto II, podem ser transformadas nas formulações costumeiras, por exemplo em soluções, emulsões, suspensões, polvilhos, pós, pastas ou grânulos. A forma de uso depende da finalidade particular pretendida; em cada caso, deve-se garantir
25 uma distribuição fina e uniforme da mistura de acordo com a invenção.

As formulações são preparadas de uma maneira conhecida, por exemplo pela extensão do composto ativo com solventes e veículos ou com solventes ou veículos, se desejável com o uso de outros auxiliares tais como emulsificantes e dispersantes. Aqui, os compostos individuais podem também

ter várias funções. Solventes, veículos e auxiliares adequados para esta finalidade são, essencialmente:

- água, solventes aromáticos (por exemplo os produtos Solvesso[®], xileno), parafinas (por exemplo as frações de óleo mineral), álcoois (por exemplo o metanol, butanol, pentanol, álcool benzílico), cetonas (por exemplo a cicloexanona, a gama-butirolactona), pirrolidonas (NMP, NOP), acetatos (o diacetato de glicol), glicóis, dimetilamidas de ácidos graxos, ácidos graxos e ésteres de ácido graxo. Em princípio, as misturas de solventes podem também ser usadas.
- veículos tais como minerais naturais moídos (por exemplo caolins, argilas, talco, giz) e minerais sintéticos moídos (por exemplo a sílica altamente dispersa, os silicatos); emulsificantes tais como emulsificantes não ionogênicos e aniônicos (por exemplo os éteres de álcool graxo de polioxietileno, alquilsulfonatos e arilsulfonatos) e dispersantes tais como os líquidos residuais de lignossulfito e a metilcelulose.

As preparações de acordo com a invenção podem ser formuladas na forma sólida ou na forma líquida. Dependendo da forma de realização, as preparações de acordo com a invenção podem também compreender auxiliares e/ou veículos costumeiros nas composição de proteção às plantações ou nas composições para a proteção de materiais. Os auxiliares incluem, em particular, substâncias ativas na superfície convencionais e outros aditivos e veículos costumeiros na proteção das plantações e na proteção de materiais, cujos compostos podem ser sólidos ou líquidos. As substâncias ativas na superfície incluem, em particular, tensoativos, especialmente aqueles que têm propriedades de agentes umectantes. Os outros auxiliares (aditivos) incluem, em particular, espessadores, antiespumas, conservantes, agentes anticongelamento, estabilizadores, agentes antiaglutinação ou auxiliares do fluxo de pó e tampões.

As substâncias ativas na superfície convencionais que são adequadas, em princípio, são os tensoativos aniônicos, não iônicos e anfóteros, incluindo os tensoativos poliméricos, e o peso molecular dos tensoativos tipicamente não excederão de um valor de 2000 Dalton e, em particular, de 1000 Dalton (média numérica).

Os tensoativos aniônicos incluem, por exemplo, carboxilatos, em particular metal alcalino, metal alcalino-terroso, e sais de amônio de ácidos graxos, por exemplo estearato de potássio, os quais são também referidos como sabões; glutamatos de acila; sarcosinatos, por exemplo o lauril sarcosinato de sódio; tauratos; metilceluloses; fosfatos de alquila, em particular os ésteres alquílicos de ácido mono- e difosfórico; sulfatos, em particular os sulfatos de alquila e os sulfatos de éter alquílico; sulfonatos, além dos sulfonatos de alquila e sulfonatos de alquilarila, em particular os sais de metais alcalinos, de metais alcalino-terrosos e de amônio de ácidos arilsulfônicos e de ácidos arilsulfônicos substituídos por alquila, os ácidos alquilbenzenossulfônicos, tais como, por exemplo, o lignol e o ácido fenolsulfônico, os ácidos naftaleno- e dibutilnaftalenossulfônicos, ou os dodecilbenzenossulfonatos, os alquilnaftalenossulfonatos, os sulfonatos de éster alquil metílicos, os condensados de naftaleno sulfonado e seus derivados com formaldeído, os condensados de ácidos naftaleno sulfônicos, os ácidos fenólicos e/ou fenolsulfônicos com formaldeído ou com formaldeído e uréia, os sulfossuccinatos de mono- ou dialquila; e também hidrolisados protéicos e líquidos residuais de lignossulfito. Os ácidos sulfônicos acima mencionados são vantajosamente usados na forma de seus sais neutros ou, se apropriado sais básicos.

Os tensoativos não iônicos incluem, por exemplo:

- alcóxilatos de álcool e alcóxilatos oxoalcohol, em particular estoxilatos e propoxilatos tendo graus de alcóxilação de usualmente 2 a 100 e em particular de 3 a 50 por exemplo alcóxilatos de C₈-C₃₀- alcanóis ou

alc(adi)enóis, por exemplo de álcool isotridecílico, álcool laurílico, álcool oleílico ou álcool estearílico, e seus C₁-C₄ alquil éteres e C₁-C₄ alquil ésteres, por exemplo seus acetatos;

5 - óleos e/ou gorduras vegetais e/ou animais etoxilados, por exemplo etoxilados de óleo de milho, etoxilados de óleo de rícino, etoxilados de gordura de sebo,

- ésteres de glicerol, tais como, por exemplo, monoestearato de glicerol,

10 - alcóxilatos de alquilfenol, tais como, por exemplo, isooctilfenol etoxilado, octilfenol ou nonilfenol, tributilfenol polioxietileno éter,

- alcóxilatos de amina graxa, alcóxilatos de amida de ácido graxo e alcóxilatos de dietanolamida de ácido graxo, em particular seus etoxilatos,

15 - tensoativos de açúcar, sorbitos ésteres, tais como, por exemplo, ésteres de ácido graxo sorbitano (monooleato de sorbitano, tristearato de sorbitano), ésteres de ácido graxo de polioxietilenosorbitano, alquil poliglicosídeos, N-alquilglucamidas,

- sulfóxidos de alquil metila

20 - óxidos de alquildimetilfosfina, tais como, por exemplo óxido de tetradecildimetilfosfina

Os tensoativos anfotéricos incluem, por exemplo, sulfobetaínas, carboxibetaínas e óxidos de alquildimetilamina, por exemplo óxido de tetradecildimetilamina.

25 Outros tensoativos que podem ser mencionados aqui por meio de exemplo, são tensoativos perfluoro, tensoativos de silicone, fosfolipídeos, tais como, por exemplo, lecitina ou lecitinas quimicamente modificados, tensoativos de aminoácidos, por exemplo N-lauroilglutamato.

Adequado para preparação de soluções diretamente

pulverizáveis, emulsões, pastas ou dispersões oleosas são frações de óleo mineral de médio para alto ponto de ebulição, tais como querosene ou óleo diesel além disso, óleos de alcatrão de carvão e óleos de origem vegetal ou animal, hidrocarbonetos aromáticos ou cíclicos ou alifáticos, por exemplo, tolueno, xileno, parafina, tetraidronaftaleno naftalenos alquilados ou seus derivados, metanol etanol, propanol, butanol, ciclohexanol, ciclohexanona, isoforona, solventes fortemente polares, por exemplo, sulfóxido de dimetila, N-metilpirrolidona e água.

Pós, materiais de espalhamento, e produtos pulverizáveis podem ser preparados pela mistura ou moagem concomitantemente de componentes ativos A e B e, se presente outros ativos com pelo menos um veículo sólido.

Grânulos, por exemplo, grânulos revestidos, grânulos impregnados, e grânulos homogêneos podem ser preparados pela ligação dos compostos ativos a pelo menos um veículo sólido. Exemplos de veículos sólidos são as terras minerais tais como os géis de sílica, os silicatos, talco, caulim, attaclay, pedra calcária, cal, giz, argila (ferruginosa ou aluminosa), loess, argila, dolomita, terra diatomácea, sulfato de cálcio, sulfato de magnésio, óxido de magnésio, materiais sintéticos moídos, fertilizantes, tais como, por exemplo, o sulfato de amônio, o fosfato de amônio, o nitrato de amônio, uréias, e produtos de origem vegetal, tais como a farinha de cereais, a farinha de casca de árvores, serragem e farinha de casca de nozes, a celulose em pó e outros veículos sólidos.

As formulações das misturas de acordo com a invenção geralmente compreendem de 0,01 a 95 % em peso, preferivelmente de 0,1 a 90 % em peso, dos compostos I e II. Aqui, os compostos ativos preferivelmente são empregados em uma pureza de 90 % a 100 %, preferivelmente de 95 % a 100 %.

Quanto ao tratamento de sementes, as formulações em questão

dão, após a diluição de duas a dez vezes, concentrações do composto ativo de 0,01 a 60 % em peso, preferivelmente de 0,1 a 40 % em peso, nas preparações prontas para uso.

O seguinte são exemplos de formulações:

5 1. PRODUTOS PARA DILUIÇÃO COM ÁGUA

F1) Concentrados solúveis em água (SL)

10 10 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são dissolvidas em 90 partes em peso de água ou em um solvente solúvel em água. Como uma alternativas, umectantes ou outros auxiliares são adicionados. O composto ativo se dissolve após a diluição com água. Desta maneira, uma formulação tendo um conteúdo de 10 % em peso do composto ativo é obtida.

F2) Concentrados dispersáveis (DC)

15 20 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são dissolvidas em 70 partes em peso de cicloexanona com a adição de 10 partes em peso de um dispersante, por exemplo a polivinilpirrolidona. A diluição com água resulta em uma dispersão. A formulação tem um conteúdo de composto ativo de 20 % em peso.

F3) Concentrados emulsificáveis (EC)

20 15 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são dissolvidas em 75 partes em peso de xileno, com a adição de dodecilbenzenossulfonato de cálcio e etoxilato de óleo de mamona (em cada caso, 5 partes em peso). A diluição com água dá uma emulsão. A formulação tem um conteúdo de composto ativo de 15 % em peso.

25 F4) Emulsões (EW, EO)

25 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são dissolvidas em 35 partes em peso de xileno, com a adição de dodecilbenzenossulfonato de cálcio e etoxilato de óleo de mamona (em cada caso, 5 partes em peso). Esta mistura é introduzida em 30 partes em peso de

água por meio de uma máquina de emulsificação (Umtraturrax) e produzida em uma emulsão homogênea. A diluição com água dá uma emulsão. A formulação tem um conteúdo de composto ativo de 25 % em peso.

F5) Suspensões (SC, OD)

- 5 Em um moinho de bolas agitado, 20 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são cominuídas com a adição de 10 partes em peso de dispersantes e umectantes, e 70 partes em peso de água ou de um solvente orgânico, para dar uma suspensão fina do composto ativo. A diluição com água resulta em uma suspensão estável do composto ativo. A formulação tem um conteúdo de composto ativo de 20 % em peso.

F6) Grânulos dispersáveis em água e grânulos solúveis em água (WG, SG)

- 15 50 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são moídas finamente com a adição de 50 partes em peso de dispersantes e umectantes, e preparados como grânulos dispersáveis em água ou solúveis em água, por meio de aplicações técnicas (por exemplo, extrusão, torre de pulverização, leito fluidificado). A diluição com água resulta em uma dispersão ou solução estável do composto ativo. A formulação tem um conteúdo de composto ativo de 50 % em peso.

- 20 F7) Pós dispersáveis em água e pós solúveis em água (WP, SP)

- 25 75 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são moídas em um moinho de rotor-estator com a adição de 25 partes em peso de dispersantes, umectantes e gel de sílica. A diluição com água dá uma dispersão ou solução estável do composto ativo. A formulação tem um conteúdo de composto ativo de 75 % em peso.

2. PRODUTOS PARA APLICAÇÃO DIRETA

F8) Pós pulverizáveis (DP)

5 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção

são moídas finamente e misturadas intimamente com 95 partes em peso de caulim finamente dividido. Isto resulta em um produto pulverizável tendo um conteúdo de composto ativo de 5 % em peso.

F9) Grânulos (GR, FG, GG, MG)

5 0,5 parte em peso de uma mistura de acordo com a invenção é finamente moída e combinada com 99,5 partes em peso de veículos. Os métodos correntes são a extrusão, a secagem por pulverização ou o leito fluidificado. Isto resulta em grânulos a serem aplicados não diluídos, tendo um conteúdo de composto ativo de 0,5 % em peso.

10 F10) Soluções de ULV (UL)

10 partes em peso de uma mistura de acordo com a invenção são dissolvidas em 90 partes em peso de um solvente orgânico, por exemplo xileno. Isto resulta em um produto a ser aplicado não diluído, tendo um conteúdo de composto ativo de 10 % em peso.

15 Quanto ao tratamento de sementes, uso é comumente feito de concentrados solúveis em água (LS), suspensões (FS), pós pulverizáveis (DS), pós dispersáveis em água e solúveis em água (WS, SS), emulsões (ES), concentrados emulsificáveis (EC) e formulações em gel (GF). Estas formulações podem ser aplicadas às sementes na forma não diluída ou,
20 preferivelmente, diluída. A aplicação pode ser realizada antes da semeadura.

Preferência é dada ao uso de formulações em suspensões para o tratamento das sementes. Usualmente tais formulações compreendem de 1 a 800 g do composto ativo/litro, de 1 a 200 g de tensoativos/litro, de 0 a 200 g de agentes anticongelamento/litro, de 0 a 400 g de aglutinante/litro, de 0 a 200
25 g de colorantes/litro, e solventes, preferivelmente água.

As formulações análogas F1 a F10 das misturas de acordo com a invenção compreendendo os compostos I e II, se apropriado um outro composto ativo, compreendem a quantidade respectiva dos compostos ativos individuais. Elas são usualmente misturadas diretamente antes da aplicação

durante a diluição à concentração do composto ativo pronto para uso (mistura de tanque).

As concentrações do composto ativo nas preparações prontas para uso podem ser variadas dentro de faixas relativamente amplas. Em geral, elas são de 0,0001 a 10 %, preferivelmente de 0,01 a 1 %.

Os compostos ativos podem ser usados como tais, na forma de suas formulações ou nas formas de uso delas preparados, por exemplo na forma de soluções diretamente pulverizáveis, pós, suspensões ou dispersões, emulsões, dispersões oleosas, pastas, produtos pulverizáveis, materiais para dispersão, ou grânulos, por meio de pulverização, atomização, polvilhamento, dispersão ou derramamento. As formas de uso dependem inteiramente dos fins pretendidos; elas se destinam a garantir, em cada caso, a distribuição mais fina possível dos compostos ativos de acordo com a invenção.

As formas de uso aquosas podem ser preparadas de concentrados em emulsão, de pastas ou pós umectáveis (pos umectáveis, dispersões oleosas) pela adição de água. Para preparar emulsões, pastas ou dispersões de óleo, as substâncias, como tais ou dissolvidas em um óleo ou solvente, podem ser homogeneizadas em água por meio de um umedecedor, pegajosificador, dispersante ou emulsificante. Entretanto, é igualmente possível preparar concentrados compostos de substâncias ativas, umedecedor, pegajosificador, dispersante ou emulsificante e, se apropriado, solvente ou óleo, e tais concentrados são adequados para diluição com água.

Os componentes ativos e, se apropriado, outros compostos ativos, podem também ser usados com sucesso no processo de volume-ultra-baixo (ULV), sendo possível aplicar formulações contendo mais de 95 % em peso do composto ativo, ou mesmo aplicar o composto ativo sem aditivos.

Óleos de vários tipos, agentes umectantes, adjuvantes, herbicidas, outros pesticidas ou bactericidas podem ser adicionados aos compostos ativos, mesmo, se apropriado, não até imediatamente antes do uso

(mistura de tanque). Estes agentes podem ser misturados com as composições de acordo com a invenção, em uma relação em peso de 1:100 a 100:1, preferivelmente de 1:10 a 10:1.

Adjuvantes adequados neste sentido são, em particular:

5 polissiloxanos organicamente modificados, por exemplo o Break Thru S240[®], alcoxilatos de álcool, por exemplo Atplus 245[®], Atplus MBA 1303[®], Plurafac LF 300[®] e Lutensol ON 30[®]; os polímeros de bloco EO/PO, por exemplo o Pluronic RPE 2035[®] e o Genapol B[®]; os etoxilatos de álcool, por exemplo o Lutensol XP 80[®]; e o dioctilsulfossuccinato de sódio, por exemplo o Leophen

10 RA[®].

As misturas de acordo com a invenção, compreendendo os compostos I e II ou as formulações correspondentes, são aplicadas pelo tratamento dos fungos nocivos, das plantas, das sementes, dos solos, das áreas, materiais ou espaços a serem mantidos livres deles, com uma

15 quantidade fungicida eficaz da mistura dos compostos da invenção. A aplicação pode ser realizada antes ou após a infecção pelos fungos nocivos.

EXEMPLOS DE USO

O efeito fungicida dos compostos individuais e das misturas de acordo com a invenção, foi demonstrado pelos seguintes testes.

20 As eficácias esperadas das combinações de compostos ativos foram determinadas com o uso da fórmula de Colby (Colby, S. R. “*Calculating synergistic and antagonistic responses of herbicide combinations*”, *Weeds*, 15, 20-22, 1967) e comparadas com as eficácias observadas.

25 Fórmula de Colby:

$$E = x + y - x \cdot y / 100$$

E eficácia esperada, expressa em % do controle não tratado, quando do uso da mistura dos compostos ativos A e B nas concentrações a e b;

x eficácia, expressa em % do controle não tratado, quando do uso do composto ativo A na concentração a;

y eficácia, expressa em % do controle não tratado, quando do uso do composto ativo B na concentração b.

5 MICROTESTES

Os compostos ativos foram formulados separadamente como uma solução de estoque tendo uma concentração de 10.000 ppm em DMSO.

EXEMPLO DE USO 1

10 Atividade contra patógeno da praga tardia *Phytophthora infestans* no teste microtitulador

15 A solução de estoque é pipetada sobre uma placa microtituladora (MTP) e diluída até a concentração de composto ativo estabelecida com o uso de um meio nutriente aquoso à base de suco de ervilhas para fungos. Uma suspensão zoóspora aquosa de *Phytophthora infestans* foi então adicionada. As placas foram colocadas em uma câmara saturada de vapor de água na temperatura de 18 °C. Com o uso de um fotômetro de absorção, as MTPs foram medidas em 405 nm no sétimo dia após a inoculação.

20 Os parâmetros medidos foram comparados com o crescimento da variante de controle livre do composto ativo e com o valor do branco livre de fundo e do composto ativo, para se determinar o crescimento relativo em % dos patógenos nos compostos ativos individuais.

No.	combinação de composto ativo / composto ativo	Concentração [ppm]	Relação	Efeito observado (%)	Efeito calculado de acordo com Colby (%)
1	3-1	16		4	
		4		0	
		1		0	
2	3-3	4		0	
		1		0	
		0,25		0	
3	3-6	16		18	
		4		3	
		1		0	
4	3-7	4		4	
		1		1	

No.	combinação de composto ativo / composto ativo	Concentração [ppm]	Relação	Efeito observado (%)	Efeito calculado de acordo com Colby (%)
5	3-8	16 4		20 10	
6	3-9	4		9	
7	3-10	4 1		6 1	
8	3-11	16 1		9 7	
9	3-12	1		11	
10	3-13	16 4 1		4 4 1	
11	3-14	16 4 1		18 11 3	
12	7-3	1		31	
13	7-4	4		45	
14	7-5	4 0,25		73 27	
15	7-9	4 1		58 20	
16	7-12	16		66	
17	3-1 + 7-3	1 + 1	1 : 1	67	31
18	3-3 + 7-3	1 + 1	1 : 1	74	31
19	3-6 + 7-3	1 + 1	1 : 1	51	31
20	3-10 + 7-3	1 + 1	1 : 1	56	32
21	3-11 + 7-3	1 + 1	1 : 1	62	36
22	3-13 + 7-3	1 + 1	1 : 1	64	32
23	3-14 + 7-3	1 + 1	1 : 1	75	34
24	3-1 + 7-4	4 + 4	1 : 1	98	45
25	3-3 + 7-4	4 + 4	1 : 1	80	45
26	3-6 + 7-4	4 + 4	1 : 1	88	46
27	3-7 + 7-4	4 + 4	1 : 1	84	47
28	3-8 + 7-4	4 + 4	1 : 1	75	50
29	3-9 + 7-4	4 + 4	1 : 1	76	49
30	3-10 + 7-4	4 + 4	1 : 1	68	48
31	3-12 + 7-4	4 + 4	1 : 1	74	47
32	3-13 + 7-4	4 + 4	1 : 1	75	47
33	3-14 + 7-4	4 + 4	1 : 1	82	51
34	3-1 + 7-5	4 + 4	1 : 1	94	73
35	3-3 + 7-5	0,25 + 0,25	1 : 1	26	0
36	3-14 + 7-5	4 + 4	1 : 1	97	76
37	3-1 + 7-9	4 + 4	1 : 1	85	58
38	3-3 + 7-9	1 + 1	1 : 1	89	20
39	3-6 + 7-9	1 + 1	1 : 1	81	20
40	3-7 + 7-9	1 + 1	1 : 1	57	21
41	3-8 + 7-9	4 + 4	1 : 1	87	62
42	3-10 + 7-9	1 + 1	1 : 1	56	32
43	3-12 + 7-9	1 + 1	1 : 1	48	29
44	3-13 + 7-9	1 + 1	1 : 1	53	21
45	3-14 + 7-9	1 + 1	1 : 1	48	23

No.	combinação de composto ativo / composto ativo	Concentração [ppm]	Relação	Efeito observado (%)	Efeito calculado de acordo com Colby (%)
46	3-1 + 7-12	16 + 16	1 : 1	35	7
47	3-6 + 7-12	16 + 16	1 : 1	100	72
48	3-8 + 7-12	16 + 16	1 : 1	100	72
49	3-11 + 7-12	16 + 16	1 : 1	100	69
50	3-12 + 7-12	16 + 16	1 : 1	100	68
51	3-13 + 7-12	16 + 16	1 : 1	100	67
52	3-14 + 7-12	16 + 16	1 : 1	100	72

Estufa

Os compostos ativos foram separada ou conjuntamente preparados como uma solução de estoque compreendendo 25 mg de composto ativo que foi composta em 10 ml com o uso de uma mistura de acetona e/ou sulfóxido de dimetila e o emulsificante Uniperol[®] EL (agente umectante tendo ação emulsificante e dispersante com base nos alquilfenóis etoxilados) em uma relação em volume de solvente/emulsificante de 99 para 1. A mistura foi então composta com água até 100 ml. Esta solução de estoque foi diluída com a mistura de solvente/emulsificante/água descrita até a concentração do composto ativo estabelecida abaixo.

EXEMPLO DE USO 2

Atividade curativa contra a ferrugem marrom do trigo causada pela *Puccinia recondita*

Folhas de mudas de trigo em vasos foram inoculadas com uma suspensão de esporos de ferrugem marrom (*Puccinia recondita*). Os vasos foram então colocados em uma câmara com elevada umidade atmosférica (90 a 95 %) e 20 a 22 °C por 24 horas. Durante este tempo, os esporos germinaram e os tubos germinais penetraram no tecido das folhas. No dia seguinte, as plantas infectadas foram pulverizadas até o ponto de escorrimento com a solução do composto ativo descrita acima na concentração do composto ativo estabelecida abaixo. Após a cobertura da pulverização ter secado, as plantas de teste foram cultivadas em uma estufa nas temperaturas entre 20 e 22 °C e em 65 a 70 % de umidade atmosférica relativa por 7 dias. A extensão do desenvolvimento do fungo de ferrugem sobre as folhas foi

então determinada.

Os percentuais visualmente determinados das áreas das folhas infectadas foram transformados em eficácias em % do controle não tratado.

A eficácia (E) é calculada como segue, com o uso da fórmula de Abbot:

Fórmula de Abbot:

$$E = (1 - \alpha/\beta) \cdot 100$$

α corresponde à infestação fungicida das plantas tratadas em %, e

β corresponde à infestação fungicida das plantas não tratadas (de controle) em %

Uma eficácia de 0 significa que o nível de infecção das plantas tratadas corresponde àquele das plantas de controle não tratadas; uma eficácia de 100 significa que as plantas tratadas não foram infestadas.

No.	combinação de composto ativo/composto ativo	Concentração [ppm]	Relação	Efeito observado (%)	Efeito calculado de acordo com Colby (%)
53	- (controle)	-		0 (90 % de infestação)	
54	3-9	0,25		0	
55	7-5	1		0	
56	7-6	1		0	
57	7-8	1		0	
58	3-9 + 7-5	0,25 + 1	1 : 4	67	0
59	3-9 + 7-6	0,25 + 1	1 : 4	72	0
60	3-9 + 7-8	0,25 + 1	1 : 4	44	0

EXEMPLO DE USO 3

Atividade protetora contra *Puccinia recondita* sobre o trigo (ferrugem marrom do trigo)

Folhas de mudas de trigo em vasos foram pulverizadas até o ponto de escorrimento com uma suspensão aquosa tendo a concentração de composto ativo estabelecida abaixo. No dia seguinte, as plantas tratadas foram inoculadas com uma suspensão de esporos de ferrugem marrom do trigo

(*Puccinia recondita*). As plantas foram então colocadas em uma câmara com alta umidade atmosférica (90 a 95 %) em 20 a 22 °C durante 24 horas. Durante este tempo, os esporos germinaram e os tubos germinais penetraram no tecido das folhas. No dia seguinte, as plantas foram retornadas à estufa e foram cultivadas nas temperaturas entre 20 e 22 °C e em 65 a 70 % de umidade atmosférica relativa por outros 7 dias. A extensão do desenvolvimento do fungo de ferrugem sobre as folhas foi então determinada visualmente.

No.	combinação de composto ativo/composto ativo	Concentração [ppm]	Relação	Efeito observado (%)	Efeito calculado de acordo com Colby (%)
61	- (controle)	-		0 (80 % de infestação)	
62	3-9	0.25		50	
63	7-1	1		0	
64	3-9 + 7-1	0.25 + 1	1 : 4	88	50

EXEMPLO DE USO 4

Atividade contra a praga prematura sobre os tomates causada pela *Alternaria solani*

As folhas das plantas de tomate em vasos são pulverizadas até o ponto de escorrimento com uma suspensão aquosa tendo a concentração dos compostos ativos estabelecida abaixo. No dia seguinte, as folhas são infectadas com uma suspensão aquosa de esporos de *Alternaria solani* em uma solução de biomalte a 2 % tendo uma densidade de $0,17 \times 10^6$ esporos/ml. As plantas são então colocadas em uma câmara saturada de vapor de água nas temperaturas entre 20 e 22 °C. Após 5 dias, a doença sobre as plantas de controle não tratadas, porém infectadas, haviam se desenvolvido a uma extensão tal que a infecção pôde ser determinada visualmente em %.

EXEMPLO DE USO 5

Atividade contra o mofo cinzento sobre as folhas da pimentasino causado por *Botrytis cinerea*, 1 dia de aplicação protetora.

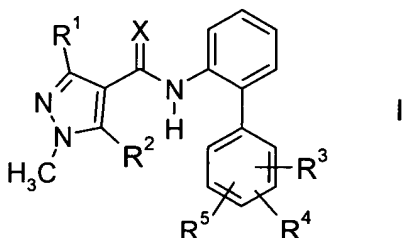
As mudas de pimenta-sino do cultivar “Neusiedler Ideal Elite” são, após 2 a 3 folhas estarem bem desenvolvidas, pulverizadas até o ponto de escorrimento com uma suspensão aquosa na concentração do composto ativo estabelecida abaixo. No dia seguinte, as plantas tratadas são inoculadas com uma suspensão de esporos de *Botrytis cinerea* que compreende $1,7 \times 10^6$ esporos/ml em uma solução aquosa de biomalte com intensidade de 2 %. As plantas de teste são então colocadas em uma câmara climatizada escura em 22 a 24 °C e elevada umidade atmosférica. Após 5 dias, a extensão da infestação fúngica sobre as folhas puderam ser determinadas visualmente em %.

Os resultados do teste mostram que, em virtude do sinergismo, as misturas de acordo com a invenção são consideravelmente mais ativas do que havia sido previsto com o uso da fórmula de Colby.

REIVINDICAÇÕES

1. Misturas fungicidas, caracterizadas pelo fato de que compreendem:

A) Pelo menos uma 1-metilpirazol-4-ilcarboxanilida da fórmula I



em que os substituintes têm os seguintes significados:

X é oxigênio ou enxofre;

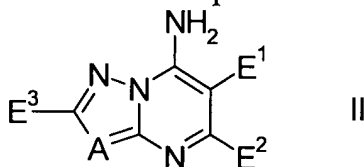
R¹ é alquila C₁-C₄ ou haloalquila C₁-C₄;

R² é hidrogênio ou halogênio;

R³, R⁴ e R⁵ independentemente um do outro são ciano, nitro, halogênio, alquila C₁-C₄, haloalquila C₁-C₄, alcóxi C₁-C₄, haloalcóxi C₁-C₄ ou alquiltio C₁-C₄;

e

B) pelo menos uma azolopirimidinilamina da fórmula II



em que os substituintes têm os seguintes significados:

E¹ é alquila C₃-C₁₂, alquenila C₂-C₁₂, alcoxialquila C₅-C₁₂, cicloalquila C₃-C₆, fenila ou fenilalquila C₁-C₄;

E² é alquila C₃-C₁₂, alquenila C₂-C₁₂, haloalquila C₁-C₄ ou alcóxi C₁-C₄-alquila C₁-C₄;

em que as cadeias alifáticas em E¹ e/ou E² podem ser substituídas por um a quatro grupos R^a idênticos ou diferentes;

R^a é halogênio, ciano, hidroxima, mercapto, alquila C₁-C₁₀, haloalquila C₁-C₁₀, cicloalquila C₃-C₈, alquenila C₂-C₁₀, alquinila C₂-C₁₀,

alcóxi C₁-C₆, alquiltio C₁-C₆, alcóxi C₁-C₆-alquila C₁-C₆ ou NR^AR^B;

R^A, R^B independentemente um do outro são hidrogênio ou alquila C₁-C₆, em que os grupos cíclicos em E¹ e/ou R^a podem ser substituídos por um a quatro grupos R^b;

5 R^b é halogênio, ciano, hidroxila, mercapto, nitro, NR^AR^B, alquila C₁-C₁₀, haloalquila C₁-C₆, alquenila C₂-C₆, alquinila C₂-C₆ ou alcóxi C₁-C₆;

10 E³ é hidrogênio, halogênio, ciano, NR^AR^B, hidroxila, mercapto, alquila C₁-C₆, haloalquila C₁-C₆, cicloalquila C₃-C₈, alcóxi C₁-C₆, alquiltio C₁-C₆, cicloalcóxi C₃-C₈, cicloalquitio C₃-C₈, carboxila, formila, alquila C₁-C₁₀-carbonila, alcóxi C₁-C₁₀-carbonila, alquenilóxi C₂-C₁₀-carbonila, alquinilóxi C₂-C₁₀-carbonila, fenila, fenóxi, feniltio, benzilóxi, benziltio ou alquila C₁-C₆-S(O)_m-;

m é 0, 1 ou 2;

15 A é CH ou N;

em uma quantidade sinergisticamente eficaz.

2. Misturas fungicidas de acordo com a reivindicação 1, caracterizadas pelo fato de que compreendem o componente A e o componente B em uma relação em peso de 100:1 a 1:100.

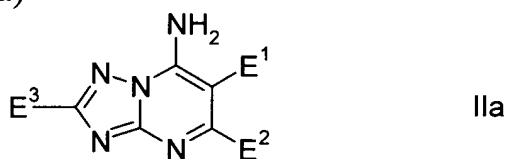
20 3. Misturas fungicidas de acordo com as reivindicações 1 ou 2, caracterizadas pelo fato de que compreendem, como componente A, pelo menos uma 2-metilpirazol-4-ilcarboxanilida da fórmula I, em que R¹ é metila ou halometila, R² é hidrogênio, flúor ou cloro, e cada um de R³, R⁴ e R⁵ é halogênio.

25 4. Misturas fungicidas de acordo com as reivindicações 1 ou 2, caracterizadas pelo fato de que compreendem, como componente A, pelo menos um composto I selecionado do seguinte grupo:

N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metoxibifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metilbifenil-2-il)-

3-trifluoro-metil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2',3',4'-trifluoro-bifenil-2-il)-3-trifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metoxibifenil-2-il)-3-difluoro-metil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2'-fluoro-4'-cloro-5'-metilbifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-difluoro-metil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-difluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluoro-bifenil-2-il)-3-clorodifluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-clorofluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida, N-(2',3',4'-trifluorobifenil-2-il)-3-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida e N-(2',4',5'-trifluorobifenil-2-il)-3-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida.

5. Misturas fungicidas de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 4, caracterizadas pelo fato de que compreendem, como componente B, pelo menos um composto da fórmula II, em que o grupo A é nitrogênio (fórmula IIa)



em que os substituintes têm os seguintes significados:

E¹ é alquila C₃-C₁₂, alcoialquila C₅-C₁₂, fenila ou fenilalquila C₁-C₄; onde fenila pode ser substituída por um a três grupos R^b;

E² é alquila C₁-C₁₂, haloalquila C₁-C₄ ou alcóxi C₁-C₄-alquila C₁-C₄;

E³ é hidrogênio ou NH₂

6. Misturas fungicidas de acordo com qualquer das

reivindicações 1 a 5, caracterizadas pelo fato de que compreendem, como componente B, pelo menos um composto II selecionado do grupo consistindo de 6-(3,4-diclorofenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-(4-terc-butilfenil)-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-metil-5-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-etil-5-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-etil-6-octil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]pirimidin-7-diamina, 5-etil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-propil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metoximetil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 5-metoximetil-6-octil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina, 6-octil-5-trifluorometil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina e 5-trifluorometil-6-(3,5,5-trimetilexil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ilamina.

7. Agente fungicida, caracterizado pelo fato de que compreende pelo menos um veículo líquido ou sólido e uma mistura como definida em qualquer das reivindicações 1 a 6.

8. Processo para combater fungos nocivos fitopatogênicos, o método caracterizado pelo fato de que os fungos, seu habitat ou as plantas, o solo, as sementes, as áreas, os materiais ou os espaços a serem a serem protegidos contra o ataque fúngico são tratados com uma quantidade sinergisticamente eficaz de pelo menos um composto I e pelo menos um composto II como definido em qualquer uma das reivindicações 1 a 6.

9. Processo de acordo com a reivindicação 8, caracterizado pelo fato de que os compostos I e II como definido em qualquer das reivindicações 1 a 6, são aplicados simultaneamente, isto é, juntamente ou separadamente, ou em sucessão.

10. Processo de acordo com as reivindicações 8 ou 9, caracterizado pelo fato de que os compostos I e II, ou as misturas como

definidas nas reivindicações 1 a 6, são aplicados em uma quantidade de 5 g/ha a 2000 g/ha.

11. Processo de acordo com as reivindicações 8 ou 9, caracterizado pelo fato de que os compostos I e II, ou as misturas como definidos nas reivindicações 1 a 6, são aplicados em uma quantidade de 1 g a 1000 g por 100 kg de sementes.

12. Processo de acordo com qualquer uma das reivindicações 8 a 11, caracterizado pelo fato de que os fungos nocivos da classe dos *Oomicetos* são combatidos.

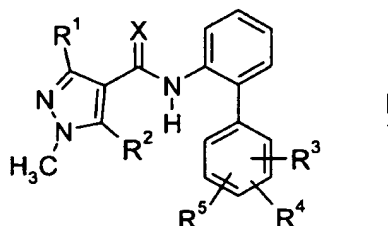
13. Semente, caracterizada pelo fato de que compreende uma mistura como definida em qualquer uma das reivindicações 1 a 6, em uma quantidade de 1 g a 1000 g por 100 kg de semente.

14. Processo para preparar um agente como definido na reivindicação 7, caracterizado pelo fato de ser pela extensão de pelo menos um composto I e pelo menos um composto II como definido em qualquer das reivindicações 1 a 6, com pelo menos um veículo sólido ou líquido.

RESUMO

“MISTURAS FUNGICIDAS, AGENTE FUNGICIDA, MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS, SEMENTE, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM AGENTE”

5 São apresentadas misturas fungicidas contendo, como componentes ativos: 1)



pelo menos uma anilida de ácido 1-metilpirazol-4-ilcarboxílico de fórmula (I), em que os substituintes são definidos como indicado no relatório descritivo; e 2)



pelo menos um azolopirimidinilamina de fórmula (II), em que os substituintes são definidos como indicado no relatório descritivo, em uma quantidade sinergisticamente eficaz. São igualmente apresentados um método para controlar fungos nocivos por meio de misturas do composto (I) com o composto (II), o uso do composto (I) e do composto (II) para produzir tais misturas, e agentes contendo referidas misturas.