



(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2000/04/19
(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2000/11/02
(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2001/10/29
(86) N° demande PCT/PCT Application No.: EP 2000/003548
(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2000/064912
(30) Priorité/Priority: 1999/04/27 (199 18 914.5) DE

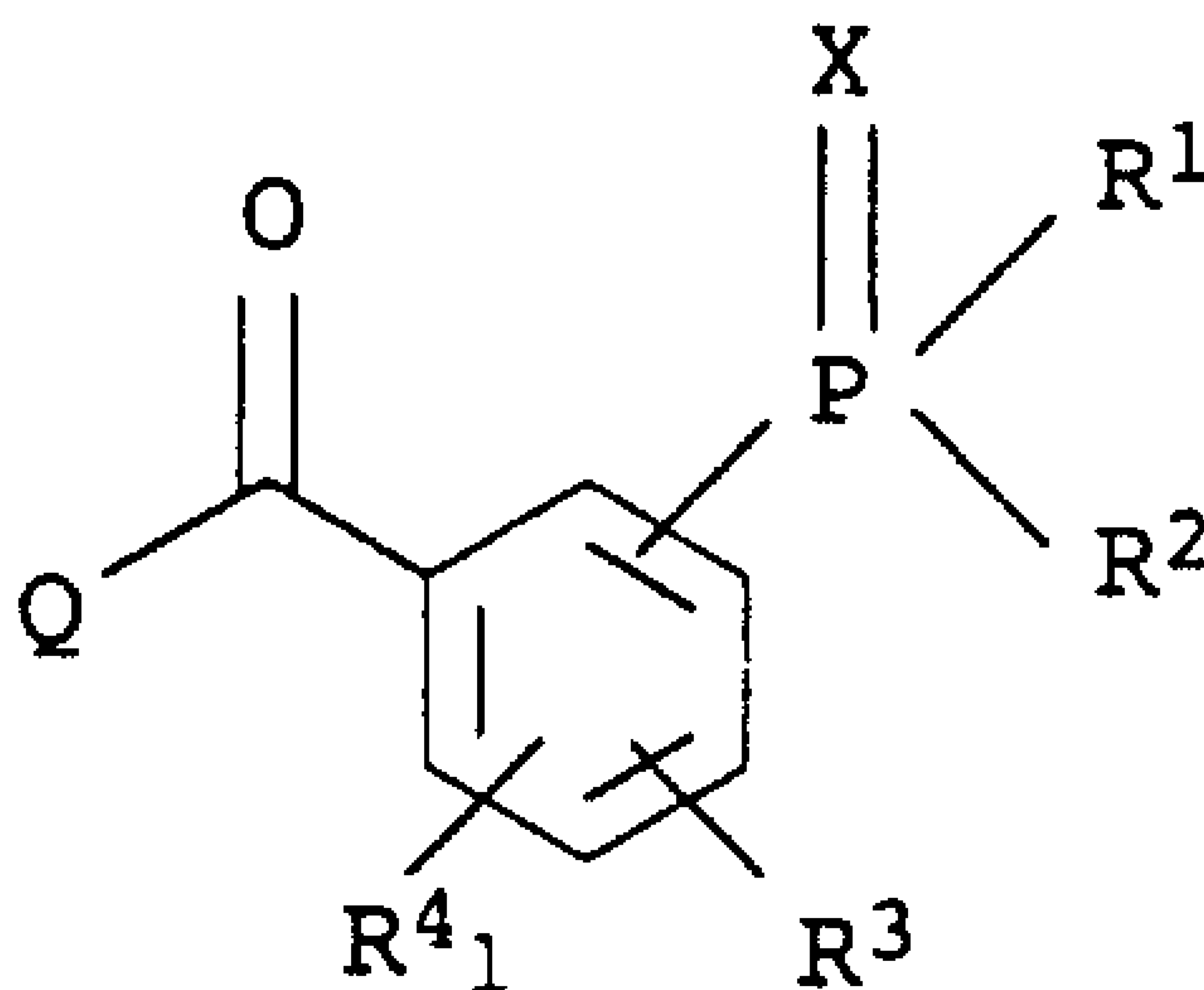
(51) Cl.Int.⁷/Int.Cl.⁷ C07F 9/40, A01N 57/02, C07F 9/6578, C07F 9/6571, C07F 9/53, C07F 9/44, C07F 9/6568, C07F 9/653, C07F 9/6503, C07F 9/572

(71) Demandeur/Applicant:
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, DE

(72) Inventeurs/Inventors:
WALTER, HELMUT, DE;
WESTPHALEN, KARL-OTTO, DE;
OTTEN, MARTINA, DE;
WITSCHER, MATTHIAS, DE;
NEIDLEIN, ULF, DE;
...

(74) Agent: ROBIC

(54) Titre : DERIVES DE BENZOYLE CONTENANT DU PHOSPHORE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
(54) Title: PHOSPHORIC BENZOYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES



I

(57) **Abrégé/Abstract:**

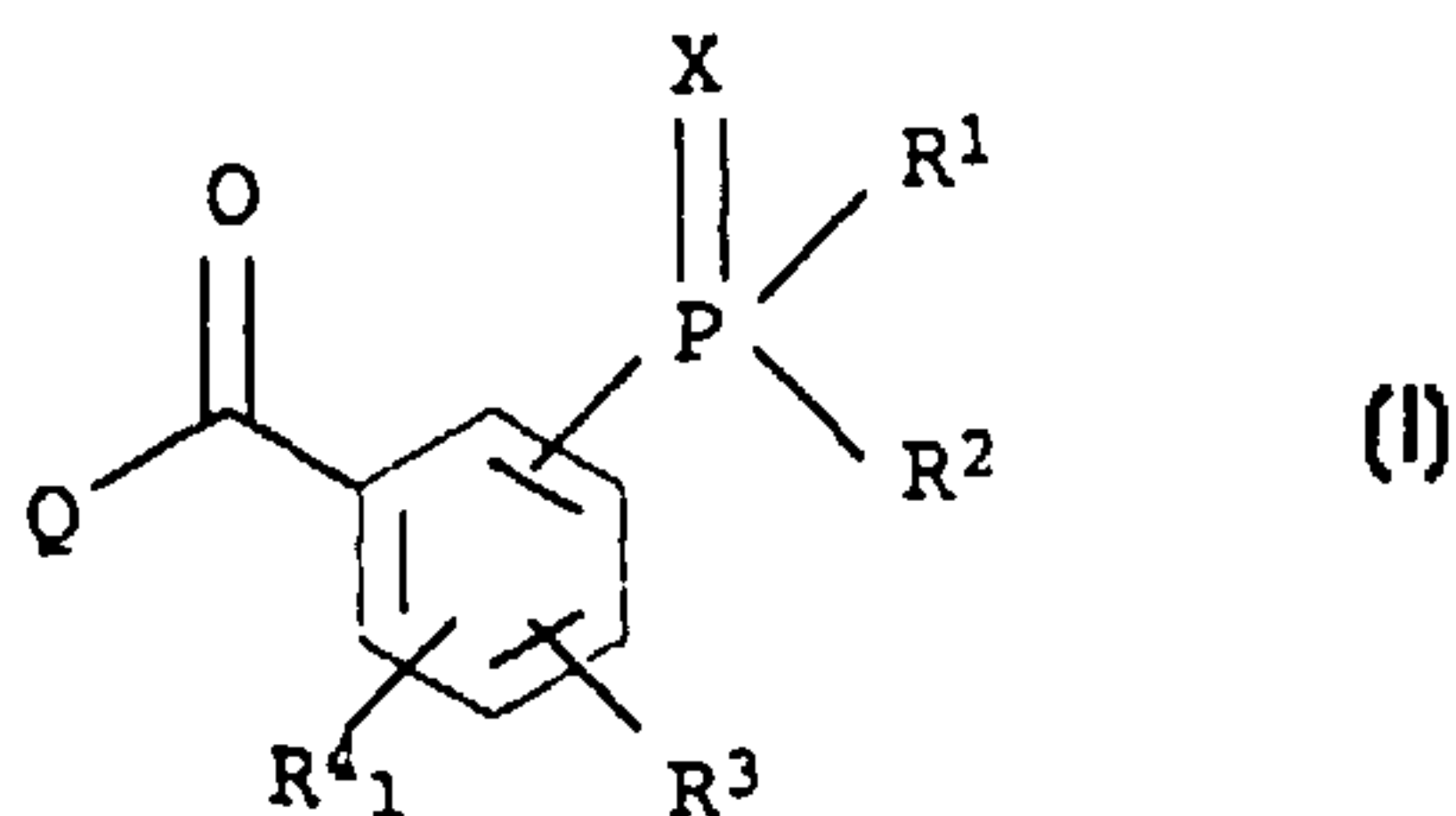
The invention relates to phosphoric benzoyl derivatives of formula (I), in which the variables have the following meanings: P(=X)R¹R²X represents an organic phosphorous group; R³ represents hydrogen, nitro, cyano, halogen, optionally substituted alkyl, alkylcarbonyl, alkoxy carbonyl, optionally substituted alkoxy, optionally substituted alkylthio, optionally substituted alkylsulfinyl, optionally substituted alkylsulfonyl, optionally substituted aminosulfonyl, optionally substituted amino, P(=X)R¹R², optionally substituted phenyl or optionally substituted heterocyclyl; R⁴ represents nitro, cyano, halogen, alkyl, alkoxy, alkylthio, alkylsulfinyl or alkylsulfonyl; I is 0, 1 or 2; Q represents optionally substituted 1-hydroxy-3-oxo-cyclohex-1-ene-2-yl, optionally substituted 5-hydroxy-pyrazole-4-yl, optionally substituted isoxazole-4-yl or optionally substituted 2-cyano-1-oxo-eth-2-yl. The invention also relates to their agriculturally useful salts, to methods and intermediates for producing said phosphoric benzoyl derivatives, to agents containing them, to the use of said derivatives or of the agents containing them for controlling undesirable plants.



(72) **Inventeurs(suite)/Inventors(continued)**: MISSLITZ, ULF, DE; MAYER, GUIDO, DE; KUDIS, STEFFEN, DE;
VON DEYN, WOLFGANG, DE; BAUMANN, ERNST, DE; VOLK, THORSTEN, DE; LANGEMANN, KLAUS, DE

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C07F 9/40, A01N 57/02, C07F 9/53, 9/44, 9/6571, 9/6578, 9/6568, 9/572, 9/653, 9/6503	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/64912 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. November 2000 (02.11.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03548 (22) Internationales Anmeldedatum: 19. April 2000 (19.04.00) (30) Prioritätsdaten: 199 18 914.5 27. April 1999 (27.04.99) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LANGEMANN, Klaus [DE/DE]; Goldbergstr. 18, D-67551 Worms (DE). VOLK, Thorsten [DE/DE]; Strassburger Ring 16-18, D-68229 Mannheim (DE). BAUMANN, Ernst [DE/DE]; Falkenstr. 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). VON DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). KUDIS, Steffen [DE/DE]; Spelzenstr. 10, D-68167 Mannheim (DE). MAYER, Guido [DE/DE]; Gutleuthausstr. 8, D-67433 Neustadt (DE). MISSLITZ, Ulf [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). NEIDLEIN, Ulf [DE/DE]; Brahmsstr. 3, D-68165 Mannheim (DE). WITSCHER, Matthias [DE/DE]; Wittelsbachstr. 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). OTTEN, Martina [DE/DE];		Gunterstr. 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). WEST-PHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Zum Pfauturm 17, D-67346 Speyer (DE). WALTER, Helmut [DE/DE]; Grünstadter Str. 82, D-67283 Obrigheim (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE). (81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>

(54) Title: PHOSPHORIC BENZOYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES**(54) Bezeichnung:** PHOSPHORHALTIGE BENZOYL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE**(57) Abstract**

The invention relates to phosphoric benzoyl derivatives of formula (I), in which the variables have the following meanings: P(=X)R¹R²X represents an organic phosphorous group; R³ represents hydrogen, nitro, cyano, halogen, optionally substituted alkyl, alkylcarbonyl, alkoxy, optionally substituted alkoxy, optionally substituted alkylthio, optionally substituted alkylsulfinyl, optionally substituted alkylsulfonyl, optionally substituted aminosulfonyl, optionally substituted amino, P(=X)R¹R², optionally substituted phenyl or optionally substituted heterocyclyl; R⁴ represents nitro, cyano, halogen, alkyl, alkoxy, alkylthio, alkylsulfinyl or alkylsulfonyl; l is 0, 1 or 2; Q represents optionally substituted 1-hydroxy-3-oxo-cylcohex-1-ene-2-yl, optionally substituted 5-hydroxy-pyrazole-4-yl, optionally substituted isoxazole-4-yl or optionally substituted 2-cyano-1-oxo-eth-2-yl. The invention also relates to their agriculturally useful salts, to methods and intermediates for producing said phosphoric benzoyl derivatives, to agents containing them, to the use of said derivatives or of the agents containing them for controlling undesirable plants.

DEMANDES OU BREVETS VOLUMINEUX

**LA PRÉSENTE PARTIE DE CETTE DEMANDE OU CE BREVETS
COMPREND PLUS D'UN TOME.**

CECI EST LE TOME __1__ DE __2__

NOTE: Pour les tomes additionels, veuillez contacter le Bureau Canadien des Brevets.

JUMBO APPLICATIONS / PATENTS

**THIS SECTION OF THE APPLICATION / PATENT CONTAINS MORE
THAN ONE VOLUME.**

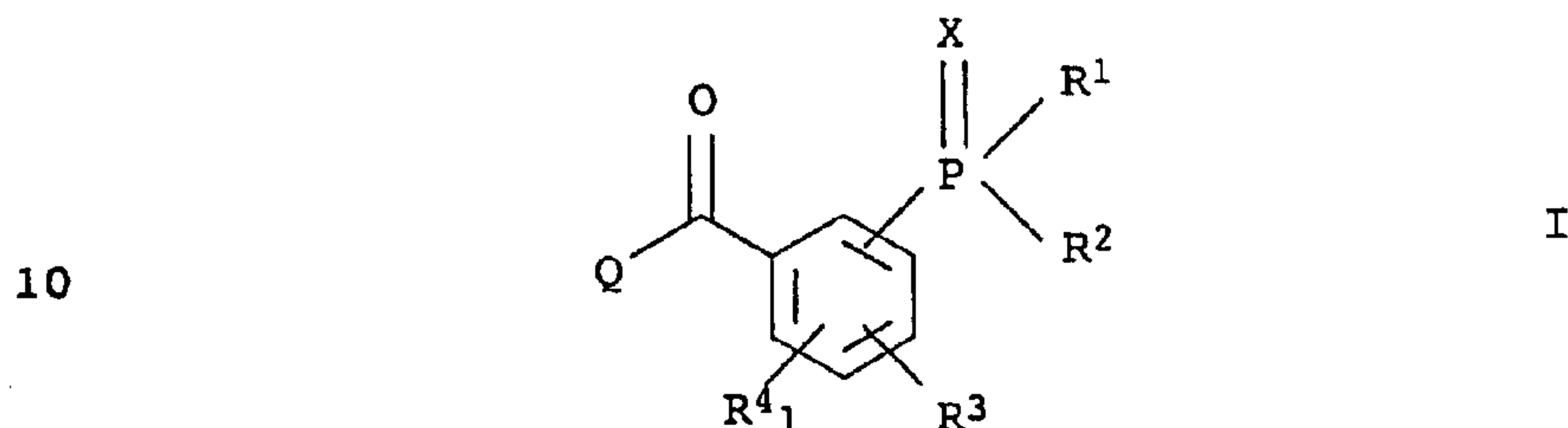
THIS IS VOLUME __1__ OF __2__

NOTE: For additional volumes please contact the Canadian Patent Office.

0050/49939

PHOSPHORIC BENZOYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES

The present invention relates to phosphorus-containing benzoyl
5 derivatives of the formula I



15 in which:

X is oxygen or sulfur;

20 R^1, R^2 are hydrogen, C_1 - C_6 -alkyl, C_2 - C_6 -alkenyl, C_2 - C_6 -alkynyl, hydroxyl, C_1 - C_6 -alkoxy, C_3 - C_6 -alkenyloxy, C_3 - C_6 -alkynyloxy, mercapto, C_1 - C_6 -alkylthio, C_3 - C_6 -alkenylthio, C_3 - C_6 -alkynylthio, amino, C_1 - C_6 -alkylamino, di(C_1 - C_6 -alkyl)amino, (C_1 - C_6 -alkoxy)(C_1 - C_6 -alkyl)amino, (C_3 - C_6 -alkenyl)(C_1 - C_6 -alkyl)amino, (C_3 - C_6 -alkynyl)(C_1 - C_6 -alkyl)amino, di(C_3 - C_6 -alkenyl)amino or di(C_3 - C_6 -alkynyl)amino, where the abovementioned alkyl, alkenyl or alkynyl radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

30 nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -alkylthio, C_1 - C_4 -alkylsulfinyl, C_1 - C_4 -alkylsulfonyl, di(C_1 - C_4 -alkyl)amino, C_1 - C_4 -alkylcarbonyl, C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl, phenyl or heterocyclyl, where the the two last-mentioned radicals for their part may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

35 nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl, C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -haloalkoxy or C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl;

40 are phenyl or phenoxy which may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

45 nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl, C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -haloalkoxy or C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl;

0050/49939

2

or

- R^1 and R^2 together form an $-O-(CH_2)_m-O-$, $-O-(CH_2)_m-S-$,
 $-S-(CH_2)_m-S-$, $-NR^5-(CH_2)_m-NR^5-$, $-O-(CH_2)_m-NR^5-$,
 $-S-(CH_2)_m-NR^5-$, $-(CH_2)_n-O-$, $-(CH_2)_n-S-$ or $-(CH_2)_n-NR^5$
 chain which may carry one to three radicals from the
 following group:
 halogen, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl,
 C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl or phenyl which is
 unsubstituted or partially or fully halogenated and/or
 may carry one to three of the following groups:
 nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl,
 C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -haloalkoxy or C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl;
- R^1 and R^2 together form a $-(CH_2)_p$ chain which may be interrupted
 by oxygen, sulfur or NR^5 and/or may carry one to three
 radicals from the following group:
 halogen, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl,
 C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl or phenyl which is
 unsubstituted or partially or fully halogenated and/or
 may carry one to three of the following groups:
 nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl,
 C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -haloalkoxy or C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl;
- R^3 is hydrogen, nitro, cyano, halogen, C_1 - C_6 -alkyl,
 C_1 - C_6 -haloalkyl, C_1 - C_6 -alkoxy- C_1 - C_6 -alkyl,
 C_1 - C_6 -haloalkoxy- C_1 - C_6 -alkyl,
 C_1 - C_6 -alkylthio- C_1 - C_6 -alkyl,
 C_1 - C_6 -alkylsulfinyl- C_1 - C_6 -alkyl,
 C_1 - C_6 -alkylsulfonyl- C_1 - C_6 -alkyl, C_1 - C_6 -alkylcarbonyl,
 C_1 - C_6 -alkoxycarbonyl, C_1 - C_6 -alkoxy, C_1 - C_6 -haloalkoxy,
 C_1 - C_6 -alkylthio, C_1 - C_6 -haloalkylthio,
 C_1 - C_6 -alkylsulfinyl, C_1 - C_6 -haloalkylsulfinyl,
 C_1 - C_6 -alkylsulfonyl, C_1 - C_6 -haloalkylsulfonyl,
 aminosulfonyl, C_1 - C_6 -alkylaminosulfonyl,
 di(C_1 - C_6 -alkyl)aminosulfonyl,
 (C_1 - C_6 -alkylsulfonyl)amino,
 (C_1 - C_6 -haloalkylsulfonyl)amino,
 N-(C_1 - C_6 -alkyl)-N-(C_1 - C_6 -alkylsulfonyl)amino,
 N-(C_1 - C_6 -alkyl)-N-(C_1 - C_6 -haloalkylsulfonyl)amino,
 $-P(=X)R^1R^2$, phenyl or heterocyclyl, where the two
 last-mentioned radicals may be partially or fully
 halogenated and/or may carry one to three of the
 following groups:

0050/49939

3

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

R⁴ is nitro, cyano, halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy,
5 C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-alkylsulfinyl or
C₁-C₆-alkylsulfonyl;

R⁵ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl or
10 C₁-C₆-alkoxy;

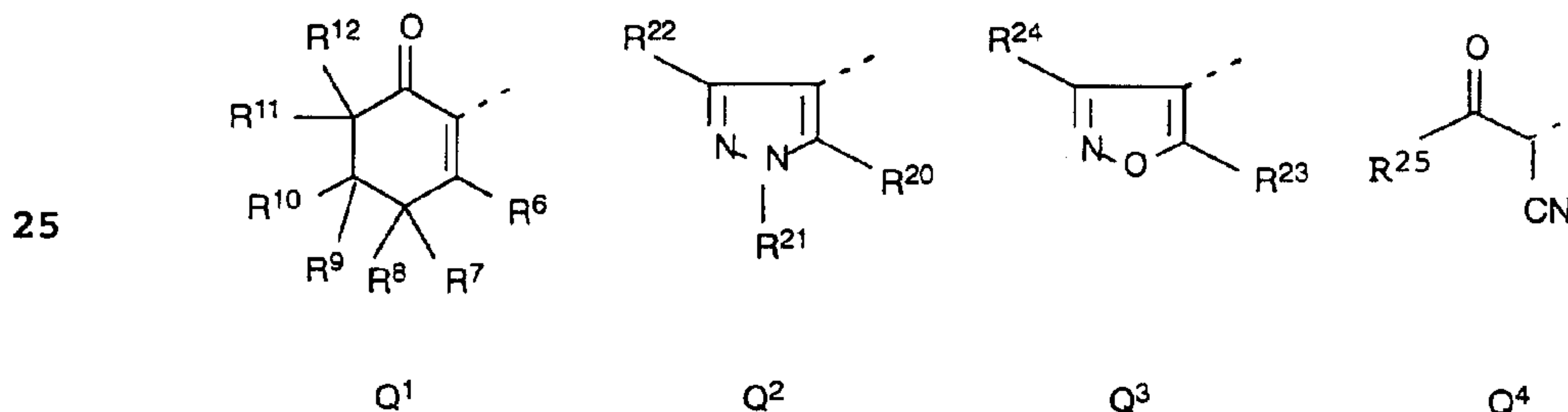
l is 0, 1 or 2;

m is 2, 3 or 4;

15 n is 3, 4 or 5;

p is 4, 5 or 6;

Q is a radical of the formula Q¹, Q², Q³ or Q⁴
20



30 R⁶ is hydroxyl, mercapto, halogen, OR¹³, SR¹³, SOR¹⁴,
SO₂R¹⁴, OSO₂R¹⁴, POR¹⁵R¹⁶, OPR¹⁵R¹⁶, OPOR¹⁵R¹⁶, OPSR¹⁵R¹⁶,
NR¹⁷R¹⁸, ONR¹⁸R¹⁹, N-bonded heterocyclyl or O-(N-bonded
35 heterocyclyl), where the heterocyclyl radical of the
two last-mentioned substituents may be partially or
fully halogenated and/or may carry one to three of the
following radicals:
nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy
or C₁-C₄-haloalkoxy;

40 R⁷, R⁹, R¹¹ are hydrogen, nitro, halogen, cyano, C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-haloalkyl, di(C₁-C₆-alkoxy)methyl,
di(C₁-C₆-alkylthio)methyl,
(C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkylthio)methyl, hydroxyl,
45 C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkoxycarbonyloxy,
C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-haloalkylthio,
C₁-C₆-alkylsulfinyl, C₁-C₆-haloalkylsulfinyl,

0050/49939

4

C₁-C₆-alkylsulfonyl, C₁-C₆-haloalkylsulfonyl,
 C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₁-C₆-haloalkylcarbonyl,
 C₁-C₆-alkoxycarbonyl or C₁-C₆-haloalkoxycarbonyl;

5 R⁸, R¹⁰, R¹² are hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-alkylthio
 or C₁-C₆-alkoxycarbonyl;

or

10 R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form an
 -O-(CH₂)_u-O-, -O-(CH₂)_u-S-, -S-(CH₂)_u-S-, -O-(CH₂)_v- or
 -S-(CH₂)_v chain which may be substituted by one to
 three radicals from the following group:
 halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl or
 15 C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

or

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form a -(CH₂)_w
 20 chain which may be interrupted by oxygen or sulfur
 and/or may be substituted by one to four radicals from
 the following group:
 halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl or
 C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

25

or

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form a methyldene
 group which may be substituted by one to two radicals
 30 from the following group:
 halogen, hydroxyl, formyl, cyano, C₁-C₆-alkyl,
 C₁-C₆-haloalkyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy,
 C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-haloalkylthio,
 C₁-C₆-alkylsulfinyl, C₁-C₆-haloalkylsulfinyl,
 35 C₁-C₆-alkylsulfonyl or C₁-C₆-haloalkylsulfonyl;

or

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together with the carbon
 40 atom to which they are attached form a carbonyl group;

or

R⁷ and R⁹ or R⁹ and R¹¹ or R⁷ and R¹¹ together form a -(CH₂)_v
 45 chain which may be substituted by one to three radicals
 from the following group:

0050/49939

5

halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy, hydroxyl or C₁-C₆-alkoxycarbonyl;

- R¹³
 5 is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₃-C₆-haloalkynyl, C₃-C₆-cycloalkyl, C₁-C₂₀-alkylcarbonyl, C₂-C₆-alkenylcarbonyl, C₂-C₆-alkynylcarbonyl, C₃-C₆-cycloalkylcarbonyl, C₁-C₆-alkylaminocarbonyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl or
 10 C₁-C₆-alkoxyimino-C₁-C₆-alkyl, where the abovementioned alkyl and cycloalkyl radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:
 15 cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, di(C₁-C₄-alkyl)amino, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, C₁-C₄-alkoxy-C₁-C₄-alkoxycarbonyl, di(C₁-C₄-alkyl)amino-C₁-C₄-alkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl, C₁-C₄-alkylaminocarbonyl, di(C₁-C₄-alkyl)aminocarbonyl, aminocarbonyl,
 20 C₁-C₄-alkylcarbonyloxy or C₃-C₆-cycloalkyl;
 is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl, heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, phenylcarbonyl, heterocyclylcarbonyl, phenylaminocarbonyl or
 25 heterocyclylaminocarbonyl, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the 8 last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
 30 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

- R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶
 35 are C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₃-C₆-haloalkynyl, C₃-C₆-cycloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, amino, C₁-C₆-alkylamino, C₁-C₆-haloalkylamino, di(C₁-C₆-alkyl)amino or di(C₁-C₆-haloalkyl)amino, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of
 40 the following groups:
 cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, di(C₁-C₄-alkyl)amino, C₁-C₄-alkylcarbonyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

45

0050/49939

6

- are phenyl, heterocyclyl, phenoxy or heterocyclyloxy, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;
- R¹⁷ is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₃-C₆-halogenalkynyl, C₃-C₆-cycloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, C₃-C₆-alkenyloxy or C₃-C₆-alkynyloxy, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three radicals from the following groups:
- cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio or di(C₁-C₄-alkyl)amino;
- is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl or heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, where the phenyl or heterocyclyl radical of the four last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;
- R¹⁸, R¹⁹ are C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-alkynyl or C₁-C₆-alkylcarbonyl;
- u is 2 to 4;
- v is 1 to 5;
- w is 2 to 5;
- R²⁰ is a radical as mentioned under R⁶;
- R²¹ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy or C₁-C₆-haloalkoxy;
- R²² is hydrogen, halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkylthio or C₁-C₆-haloalkylthio;

0050/49939

7

R²³ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₃-C₆-cycloalkyl or C₃-C₆-halocycloalkyl;

5 R²⁴ is hydrogen, C₁-C₆-alkoxycarbonyl, C₁-C₆-haloalkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl or cyano;

R²⁵ is C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₃-C₆-cycloalkyl or C₃-C₆-halocycloalkyl;

10 and their agriculturally useful salts.

Moreover, the invention relates to the processes and intermediates for preparing compounds of the formula I, compositions comprising them and to the use of the compounds of
15 the formula I and of the compositions comprising them for controlling pests.

Herbicidally effective phosphorothionoamidates are disclosed in the literature, for example in DE-A 22 60 705 and DE-A 21 66 729.
20 Furthermore, US 3,775,057 describes pyridinylphosphonates.

Likewise, substituted benzoylisoxazoles or -pyrazoles and substituted 2-phenylcyclohexane-1,3-diones or 1-phenyl-2-cyanoalkane-1,3-diones are disclosed, for example, in
25 EP-A 418 175, EP-A 609 797, WO 96/26 192, WO 96/26 206, EP-A 203 428, US 4,780,127, EP-A 315 075 and EP-A 625 505.

However, the herbicidal properties of the prior art compounds and their compatibility with crop plants are not entirely
30 satisfactory. It is an object of the present invention to provide novel, in particular herbicidally effective compounds having improved properties.

We have found that this object is achieved by the
35 phosphorus-containing benzoyl derivatives of the formula I and their herbicidal action.

Furthermore, we have found herbicidal compositions comprising the compounds I and having very good herbicidal action. Moreover, we
40 have found processes for preparing these compositions and methods for controlling undesirable vegetation using the compounds I.

Depending on the substitution pattern, the compounds of the formula I can contain one or more chiral centers, in which case
45 they exist in the form of enantiomers or diastereomer mixtures.

The invention provides both the pure enantiomers or diastereomers and mixtures thereof.

The compounds of the formula I can also be present in the form of
 5 their agriculturally useful salts, the type of salt generally being immaterial. In general, the salts of those cations or the acid addition salts of those acids are suitable whose cations and anions, respectively, do not affect the herbicidal action of the compounds I negatively.

10

Suitable cations are, in particular, ions of the alkali metals, preferably lithium, sodium and potassium, the alkaline earth metals, preferably calcium and magnesium, and the transition metals, preferably manganese, copper, zinc and iron, and also
 15 ammonium, where, if desired, one to four hydrogen atoms may be replaced by C₁-C₄-alkyl, hydroxy-C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-alkoxy-C₁-C₄-alkyl, hydroxy-C₁-C₄-alkoxy-C₁-C₄-alkyl, phenyl or benzyl, preferably ammonium, dimethylammonium, diisopropylammonium, tetramethylammonium, tetrabutylammonium,
 20 2-(2-hydroxyeth-1-oxo)eth-1-ylammonium, di(2-hydroxyeth-1-yl)ammonium, trimethylbenzylammonium, furthermore phosphonium ions, sulfonium ions, preferably tri(C₁-C₄-alkyl)sulfonium and sulfoxonium ions, preferably tri(C₁-C₄-alkyl)sulfoxonium.

25

Anions of useful acid addition salts are primarily chloride, bromide, fluoride, hydrogen sulfate, sulfate, dihydrogen phosphate, hydrogen phosphate, nitrate, hydrogen carbonate, carbonate, hexafluorosilicate, hexafluorophosphate, benzoate and
 30 the anions of C₁-C₄-alkanoic acids, preferably formate, acetate, propionate and butyrate.

The organic molecular moieties mentioned for the substituents R¹-R²⁵ or as radicals on phenyl and heterocyclyl radicals are
 35 collective terms for individual lists of the individual group members. All hydrocarbon chains, i.e. all alkyl, haloalkyl, alkoxy, haloalkoxy, alkylthio, haloalkylthio, alkylsulfinyl, haloalkylsulfinyl, alkylsulfonyl, haloalkylsulfonyl, alkylaminosulfonyl, dialkylaminosulfonyl, alkylamino,
 40 dialkylamino, haloalkylamino, di(haloalkyl)amino, N-alkoxy-N-alkylamino, N-alkylsulfonylamino, N-haloalkylsulfonylamino, N-alkyl-N-alkylsulfonylamino, N-alkyl-N-haloalkylsulfonylamino, alkylcarbonyl, haloalkylcarbonyl, alkoxycarbonyl, haloalkoxycarbonyl,
 45 alkylaminocarbonyl, dialkylaminocarbonyl, alkoxyalkyl, haloalkoxyalkyl, alkylthioalkyl, alkylsulfinylalkyl, alkylsulfonylalkyl, dialkoxymethyl, dialkylthiomethyl,

0050/49939

9

(alkoxy)(alkylthio)methyl, alkylcarbonylalkyl, alkoxyiminoalkyl, alkoxycarbonyloxy, phenylalkyl, heterocyclylalkyl, dialkylaminoalkoxycarbonyl, alkoxyalkoxycarbonyl, alkenylcarbonyl, N-alkenyl-N-alkylamino, dialkenylamino, 5 alkynylcarbonyl, N-alkynyl-N-alkylamino, dialkynylamino, alkenyl, alkynyl, haloalkenyl, haloalkynyl, alkenyloxy, alkenylthio, alkynyloxy and alkynylthio moieties can be straight-chain or branched. Unless indicated otherwise, halogenated substituents preferably carry one to five identical or different halogen 10 atoms. The term halogen represents in each case fluorine, chlorine, bromine or iodine.

Examples of other meanings are:

- 15 - C₁-C₄-alkyl: for example methyl, ethyl, propyl, 1-methylethyl, butyl, 1-methylpropyl, 2-methylpropyl or 1,1-dimethylethyl;
- C₁-C₆-alkyl, and the alkyl moieties of
 C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxyimino-C₁-C₆-alkyl,
 20 N-(C₃-C₆-alkenyl)-N-(C₁-C₆-alkyl)amino,
 N-(C₃-C₆-alkynyl)-N-(C₁-C₆-alkyl)amino, phenyl-C₁-C₆-alkyl,
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-alkylsulfonyl)amino,
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino,
 heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl: C₁-C₄-alkyl as mentioned above, and
 25 also, for example, pentyl, 1-methylbutyl, 2-methylbutyl,
 3-methylbutyl, 2,2-dimethylpropyl, 1-ethylpropyl, hexyl,
 1,1-dimethylpropyl, 1,2-dimethylpropyl, 1-methylpentyl,
 2-methylpentyl, 3-methylpentyl, 4-methylpentyl,
 1,1-dimethylbutyl, 1,2-dimethylbutyl, 1,3-dimethylbutyl,
 30 2,2-dimethylbutyl, 2,3-dimethylbutyl, 3,3-dimethylbutyl,
 1-ethylbutyl, 2-ethylbutyl, 1,1,2-trimethylpropyl,
 1-ethyl-1-methylpropyl or 1-ethyl-3-methylpropyl;
- C₁-C₄-haloalkyl: a C₁-C₄-alkyl radical as mentioned above
 35 which is partially or fully substituted by fluorine,
 chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example,
 chloromethyl, dichloromethyl, trichloromethyl, fluoromethyl,
 difluoromethyl, trifluoromethyl, chlorofluoromethyl,
 dichlorofluoromethyl, chlorodifluoromethyl, 2-fluoroethyl,
 40 2-chloroethyl, 2-bromoethyl, 2-iodoethyl, 2,2-difluoroethyl,
 2,2,2-trifluoroethyl, 2-chloro-2-fluoroethyl,
 2-chloro-2,2-difluoroethyl, 2,2-dichloro-2-fluoroethyl,
 2,2,2-trichloroethyl, pentafluoroethyl, 2-fluoropropyl,
 3-fluoropropyl, 2,2-difluoropropyl, 2,3-difluoropropyl,
 45 2-chloropropyl, 3-chloropropyl, 2,3-dichloropropyl,
 2-bromopropyl, 3-bromopropyl, 3,3,3-trifluoropropyl,
 3,3,3-trichloropropyl, 2,2,3,3,3-pentafluoropropyl,

0050/49939

10

heptafluoropropyl, 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethyl,
1-(chloromethyl)-2-chloroethyl, 1-(bromomethyl)-2-bromoethyl,
4-fluorobutyl, 4-chlorobutyl, 4-bromobutyl or
nonafluorobutyl;

- 5
- C₁-C₆-haloalkyl, and the haloalkyl moieties of
C₁-C₆-haloalkylamino, di(C₁-C₆-haloalkyl)amino:
C₁-C₄-haloalkyl, as mentioned above, and also, for example,
5-fluoropentyl, 5-chloropentyl, 5-bromopentyl, 5-iodopentyl,
10 undecafluoropentyl, 6-fluorohexyl, 6-chlorohexyl,
6-bromohexyl, 6-iodohexyl or dodecafluorohexyl;
 - C₁-C₄-alkoxy: for example methoxy, ethoxy, propoxy,
1-methylethoxy, butoxy, 1-methylpropoxy, 2-methylpropoxy or
15 1,1-dimethylethoxy;
 - C₁-C₆-alkoxy, and the alkoxy moieties of
di(C₁-C₆-alkoxy)methyl, (C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkylthio)methyl,
C₁-C₆-alkoxyimino-C₁-C₆-alkyl and
20 N-(C₁-C₆-alkoxy)-N-(C₁-C₆-alkyl)amino: C₁-C₄-alkoxy as
mentioned above, and also, for example, pentoxy,
1-methylbutoxy, 2-methylbutoxy, 3-methylbutoxy,
1,1-dimethylpropoxy, 1,2-dimethylpropoxy,
2,2-dimethylpropoxy, 1-ethylpropoxy, hexoxy, 1-methylpentoxy,
25 2-methylpentoxy, 3-methylpentoxy, 4-methylpentoxy,
1,1-dimethylbutoxy, 1,2-dimethylbutoxy, 1,3-dimethylbutoxy,
2,2-dimethylbutoxy, 2,3-dimethylbutoxy, 3,3-dimethylbutoxy,
1-ethylbutoxy, 2-ethylbutoxy, 1,1,2-trimethylpropoxy,
1,2,2-trimethylpropoxy, 1-ethyl-1-methylpropoxy or
30 1-ethyl-2-methylpropoxy;
 - C₁-C₄-haloalkoxy: a C₁-C₄-alkoxy radical as mentioned above
which is partially or fully substituted by fluorine,
chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example,
35 fluoromethoxy, difluoromethoxy, trifluoromethoxy,
chlorodifluoromethoxy, bromodifluoromethoxy, 2-fluoroethoxy,
2-chloroethoxy, 2-bromomethoxy, 2-iodoethoxy,
2,2-difluoroethoxy, 2,2,2-trifluoroethoxy,
2-chloro-2-fluoroethoxy, 2-chloro-2,2-difluoroethoxy,
40 2,2-dichloro-2-fluoroethoxy, 2,2,2-trichloroethoxy,
pentafluoroethoxy, 2-fluoropropoxy, 3-fluoropropoxy,
2-chloropropoxy, 3-chloropropoxy, 2-bromopropoxy,
3-bromopropoxy, 2,2-difluoropropoxy, 2,3-difluoropropoxy,
2,3-dichloropropoxy, 3,3,3-trifluoropropoxy,
45 3,3,3-trichloropropoxy, 2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy,
heptafluoropropoxy, 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethoxy,
1-(chloromethyl)-2-chloroethoxy,

0050/49939

11

- 1-(bromomethyl)-2-bromoethoxy, 4-fluorobutoxy,
4-chlorobutoxy, 4-bromobutoxy or nonafluorobutoxy;
- 5 - C₁-C₆-haloalkoxy, and the haloalkoxy moieties of
C₁-C₆-haloalkoxy-C₁-C₆-alkyl: C₁-C₄-haloalkoxy as mentioned
above, and also, for example, 5-fluoropentoxy,
5-chloropentoxy, 5-bromopentoxy, 5-iodopentoxy,
undecafluoropentoxy, 6-fluorohexoxy, 6-chlorohexoxy,
6-bromohexoxy, 6-iodohexoxy or dodecafluorohexoxy;
- 10 - C₁-C₄-alkylthio: for example methylthio, ethylthio,
propylthio, 1-methylethylthio, butylthio, 1-methylpropylthio,
2-methylpropylthio or 1,1-dimethylethylthio;
- 15 - C₁-C₆-alkylthio, and the alkylthio moieties of
C₁-C₆-alkylthio-C₁-C₆-alkyl, di(C₁-C₆-alkylthio)methyl and
(C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkylthio)methyl: C₁-C₄-alkylthio as
mentioned above, and also, for example, pentylthio,
1-methylbutylthio, 2-methylbutylthio, 3-methylbutylthio,
20 2,2-dimethylpropylthio, 1-ethylpropylthio, hexylthio,
1,1-dimethylpropylthio, 1,2-dimethylpropylthio,
1-methylpentylthio, 2-methylpentylthio, 3-methylpentylthio,
4-methylpentylthio, 1,1-dimethylbutylthio,
1,2-dimethylbutylthio, 1,3-dimethylbutylthio,
25 2,2-dimethylbutylthio, 2,3-dimethylbutylthio,
3,3-dimethylbutylthio, 1-ethylbutylthio, 2-ethylbutylthio,
1,1,2-trimethylpropylthio, 1,2,2-trimethylpropylthio,
1-ethyl-1-methylpropylthio or 1-ethyl-2-methylpropylthio;
- 30 - C₁-C₆-haloalkylthio: a C₁-C₆-alkylthio radical as mentioned
above which is partially or fully substituted by fluorine,
chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example,
fluoromethylthio, difluoromethylthio, trifluoromethylthio,
chlorodifluoromethylthio, bromodifluoromethylthio,
35 2-fluoroethylthio, 2-chloroethylthio, 2-bromoethylthio,
2-iodoethylthio, 2,2-difluoroethylthio,
2,2,2-trifluoroethylthio, 2,2,2-trichloroethylthio,
2-chloro-2-fluoroethylthio, 2-chloro-2,2-difluoroethylthio,
2,2-dichloro-2-fluoroethylthio, pentafluoroethylthio,
40 2-fluoropropylthio, 3-fluoropropylthio, 2-chloropropylthio,
3-chloropropylthio, 2-bromopropylthio, 3-bromopropylthio,
2,2-difluoropropylthio, 2,3-difluoropropylthio,
2,3-dichloropropylthio, 3,3,3-trifluoropropylthio,
3,3,3-trichloropropylthio, 2,2,3,3,3-pentafluoropropylthio,
45 heptafluoropropylthio, 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethylthio,
1-(chloromethyl)-2-chloroethylthio,
1-(bromomethyl)-2-bromoethylthio, 4-fluorobutylthio,

0050/49939

12

- 4-chlorobutylthio, 4-bromobutylthio, nonafluorobutylthio, 5-fluoropentylthio, 5-chloropentylthio, 5-bromopentylthio, 5-iodopentylthio, undecafluoropentylthio, 6-fluorohexylthio, 6-chlorohexylthio, 6-bromohexylthio, 6-iodohexylthio or
 5 dodecafluorohexylthio;
- C₁-C₄-alkylsulfinyl (C₁-C₄-alkyl-S(=O)-): for example methylsulfinyl, ethylsulfinyl, propylsulfinyl, 1-methylethylsulfinyl, butylsulfinyl, 1-methylpropylsulfinyl,
 10 2-methylpropylsulfinyl or 1,1-dimethylethylsulfinyl;
 - C₁-C₆-alkylsulfinyl and the alkylsulfinyl radicals of C₁-C₆-alkylsulfinyl-C₁-C₆-alkyl: C₁-C₄-alkylsulfinyl, as mentioned above, and also, for example, pentylsulfinyl,
 15 1-methylbutylsulfinyl, 2-methylbutylsulfinyl, 3-methylbutylsulfinyl, 2,2-dimethylpropylsulfinyl, 1-ethylpropylsulfinyl, 1,1-dimethylpropylsulfinyl, 1,2-dimethylpropylsulfinyl, hexylsulfinyl, 1-methylpentylsulfinyl, 2-methylpentylsulfinyl,
 20 3-methylpentylsulfinyl, 4-methylpentylsulfinyl, 1,1-dimethylbutylsulfinyl, 1,2-dimethylbutylsulfinyl, 1,3-dimethylbutylsulfinyl, 2,2-dimethylbutylsulfinyl, 2,3-dimethylbutylsulfinyl, 3,3-dimethylbutylsulfinyl, 1-ethylbutylsulfinyl, 2-ethylbutylsulfinyl,
 25 1,1,2-trimethylpropylsulfinyl, 1,2,2-trimethylpropylsulfinyl, 1-ethyl-1-methylpropylsulfinyl or 1-ethyl-2-methylpropylsulfinyl;
 - C₁-C₆-haloalkylsulfinyl: a C₁-C₆-alkylsulfinyl radical as
 30 mentioned above which is partially or fully substituted by fluorine, chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example, fluoromethylsulfinyl, difluoromethylsulfinyl, trifluoromethylsulfinyl, chlorodifluoromethylsulfinyl, bromodifluoromethylsulfinyl, 2-fluoroethylsulfinyl,
 35 2-chloroethylsulfinyl, 2-bromoethylsulfinyl, 2-iodoethylsulfinyl, 2,2-difluoroethylsulfinyl, 2,2,2-trifluoroethylsulfinyl, 2,2,2-trichloroethylsulfinyl, 2-chloro-2-fluoroethylsulfinyl, 2-chloro-2,2-difluoroethylsulfinyl,
 40 2,2-dichloro-2-fluoroethylsulfinyl, pentafluoroethylsulfinyl, 2-fluoropropylsulfinyl, 3-fluoropropylsulfinyl, 2-chloropropylsulfinyl, 3-chloropropylsulfinyl, 2-bromopropylsulfinyl, 3-bromopropylsulfinyl, 2,2-difluoropropylsulfinyl, 2,3-difluoropropylsulfinyl,
 45 2,3-dichloropropylsulfinyl, 3,3,3-trifluoropropylsulfinyl, 3,3,3-trichloropropylsulfinyl, 2,2,3,3,3-pentafluoropropylsulfinyl,

0050/49939

13

- heptafluoropropylsulfinyl,
 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethylsulfinyl,
 1-(chloromethyl)-2-chloroethylsulfinyl,
 1-(bromomethyl)-2-bromoethylsulfinyl, 4-fluorobutylsulfinyl,
 5 4-chlorobutylsulfinyl, 4-bromobutylsulfinyl,
 nonafluorobutylsulfinyl, 5-fluoropentylsulfinyl,
 5-chloropentylsulfinyl, 5-bromopentylsulfinyl,
 5-iodopentylsulfinyl, undecafluoropentylsulfinyl,
 6-fluorohexylsulfinyl, 6-chlorohexylsulfinyl,
 10 6-bromohexylsulfinyl, 6-iodohexylsulfinyl or
 dodecafluorohexylsulfinyl;
- C₁-C₄-alkylsulfonyl (C₁-C₄-alkyl-S(=O)₂-): for example
 methylsulfonyl, ethylsulfonyl, propylsulfonyl,
 15 1-methylethylsulfonyl, butylsulfonyl, 1-methylpropylsulfonyl,
 2-methylpropylsulfonyl or 1,1-dimethylethylsulfonyl;
- C₁-C₆-alkylsulfonyl, and the alkylsulfonyl radicals of
 C₁-C₆-alkylsulfonyl-C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkylsulfonylamino and
 20 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-alkylsulfonyl)amino:
 C₁-C₄-alkylsulfonyl as mentioned above, and also
 pentylsulfonyl, 1-methylbutylsulfonyl, 2-methylbutylsulfonyl,
 3-methylbutylsulfonyl, 1,1-dimethylpropylsulfonyl,
 1,2-dimethylpropylsulfonyl, 2,2-dimethylpropylsulfonyl,
 25 1-ethylpropylsulfonyl, hexylsulfonyl, 1-methylpentylsulfonyl,
 2-methylpentylsulfonyl, 3-methylpentylsulfonyl,
 4-methylpentylsulfonyl, 1,1-dimethylbutylsulfonyl,
 1,2-dimethylbutylsulfonyl, 1,3-dimethylbutylsulfonyl,
 2,2-dimethylbutylsulfonyl, 2,3-dimethylbutylsulfonyl,
 30 3,3-dimethylbutylsulfonyl, 1-ethylbutylsulfonyl,
 2-ethylbutylsulfonyl, 1,1,2-trimethylpropylsulfonyl,
 1,2,2-trimethylpropylsulfonyl, 1-ethyl-1-methylpropylsulfonyl
 or 1-ethyl-2-methylpropylsulfonyl;
- 35 - C₁-C₆-haloalkylsulfonyl, and the haloalkylsulfonyl radicals of
 N-(C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino and
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino: a
 C₁-C₆-alkylsulfonyl radical as mentioned above which is
 partially or fully substituted by fluorine, chlorine, bromine
 40 and/or iodine, i.e., for example, fluoromethylsulfonyl,
 difluoromethylsulfonyl, trifluoromethylsulfonyl,
 chlorodifluoromethylsulfonyl, bromodifluoromethylsulfonyl,
 2-fluoroethylsulfonyl, 2-chloroethylsulfonyl,
 2-bromoethylsulfonyl, 2-iodoethylsulfonyl,
 45 2,2-difluoroethylsulfonyl, 2,2,2-trifluoroethylsulfonyl,
 2-chloro-2-fluoroethylsulfonyl,
 2-chloro-2,2-difluoroethylsulfonyl,

0050/49939

14

- 2,2-dichloro-2-fluoroethylsulfonyl,
 2,2,2-trichloroethylsulfonyl, pentafluoroethylsulfonyl,
 2-fluoropropylsulfonyl, 3-fluoropropylsulfonyl,
 2-chloropropylsulfonyl, 3-chloropropylsulfonyl,
 5 2-bromopropylsulfonyl, 3-bromopropylsulfonyl,
 2,2-difluoropropylsulfonyl, 2,3-difluoropropylsulfonyl,
 2,3-dichloropropylsulfonyl, 3,3,3-trifluoropropylsulfonyl,
 3,3,3-trichloropropylsulfonyl,
 2,2,3,3,3-pentafluoropropylsulfonyl,
 10 heptafluoropropylsulfonyl,
 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethylsulfonyl,
 1-(chloromethyl)-2-chloroethylsulfonyl,
 1-(bromomethyl)-2-bromoethylsulfonyl, 4-fluorobutylsulfonyl,
 4-chlorobutylsulfonyl, 4-bromobutylsulfonyl,
 15 nonafluorobutylsulfonyl, 5-fluoropentylsulfonyl,
 5-chloropentylsulfonyl, 5-bromopentylsulfonyl,
 5-iodopentylsulfonyl, 6-fluorohexylsulfonyl,
 6-bromohexylsulfonyl, 6-iodohexylsulfonyl or
 dodecafluorohexylsulfonyl;
 20
- C₁-C₆-alkylamino, and the alkylamino radicals of (C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkyl)amino: for example methylamino, ethylamino, propylamino, 1-methylethylamino, butylamino, 1-methylpropylamino, 2-methylpropylamino,
 25 1,1-dimethylethylamino, pentylamino, 1-methylbutylamino, 2-methylbutylamino, 3-methylbutylamino,
 2,2-dimethylpropylamino, 1-ethylpropylamino, hexylamino, 1,1-dimethylpropylamino, 1,2-dimethylpropylamino,
 1-methylpentylamino, 2-methylpentylamino,
 30 3-methylpentylamino, 4-methylpentylamino,
 1,1-dimethylbutylamino, 1,2-dimethylbutylamino,
 1,3-dimethylbutylamino, 2,2-dimethylbutylamino,
 2,3-dimethylbutylamino, 3,3-dimethylbutylamino,
 1-ethylbutylamino, 2-ethylbutylamino,
 35 1,1,2-trimethylpropylamino, 1,2,2-trimethylpropylamino,
 1-ethyl-1-methylpropylamino or 1-ethyl-2-methylpropylamino;
- (C₁-C₆-alkylamino)sulfonyl: for example methylaminosulfonyl, ethylaminosulfonyl, propylaminosulfonyl,
 40 1-methylethylaminosulfonyl, butylaminosulfonyl,
 1-methylpropylaminosulfonyl, 2-methylpropylaminosulfonyl,
 1,1-dimethylethylaminosulfonyl, pentylaminosulfonyl,
 1-methylbutylaminosulfonyl, 2-methylbutylaminosulfonyl,
 3-methylbutylaminosulfonyl, 2,2-dimethylpropylaminosulfonyl,
 45 1-ethylpropylaminosulfonyl, hexylaminosulfonyl,
 1,1-dimethylpropylaminosulfonyl,
 1,2-dimethylpropylaminosulfonyl, 1-methylpentylaminosulfonyl,

0050/49939

15

- 2-methylpentylaminosulfonyl, 3-methylpentylaminosulfonyl,
 4-methylpentylaminosulfonyl, 1,1-dimethylbutylaminosulfonyl,
 1,2-dimethylbutylaminosulfonyl,
 1,3-dimethylbutylaminosulfonyl,
 5 2,2-dimethylbutylaminosulfonyl,
 2,3-dimethylbutylaminosulfonyl,
 3,3-dimethylbutylaminosulfonyl, 1-ethylbutylaminosulfonyl,
 2-ethylbutylaminosulfonyl,
 1,1,2-trimethylpropylaminosulfonyl,
 10 1,2,2-trimethylpropylaminosulfonyl,
 1-ethyl-1-methylpropylaminosulfonyl or
 1-ethyl-2-methylpropylaminosulfonyl;
- di(C₁-C₆-alkyl)aminosulfonyl: for example
- 15 N,N-dimethylaminosulfonyl, N,N-diethylaminosulfonyl,
 N,N-di(1-methylethyl)aminosulfonyl,
 N,N-dipropylaminosulfonyl, N,N-dibutylaminosulfonyl,
 N,N-di(1-methylpropyl)aminosulfonyl, N,N-di(2-methylpropyl)
 aminosulfonyl, N,N-di(1,1-dimethylethyl)aminosulfonyl,
 20 N-ethyl-N-methylaminosulfonyl,
 N-methyl-N-propylaminosulfonyl, N-methyl-N-(1-methylethyl)-
 aminosulfonyl, N-butyl-N-methylaminosulfonyl,
 N-methyl-N-(1-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-methyl-N-(2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 25 N-(1,1-dimethylethyl)-N-methylaminosulfonyl,
 N-ethyl-N-propylaminosulfonyl, N-ethyl-N-(1-methylethyl)-
 aminosulfonyl, N-butyl-N-ethylaminosulfonyl,
 N-ethyl-N-(1-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-ethyl-N-(2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 30 N-ethyl-N-(1,1-dimethylethyl)aminosulfonyl,
 N-(1-methylethyl)-N-propylaminosulfonyl,
 N-butyl-N-propylaminosulfonyl,
 N-(1-methylpropyl)-N-propylaminosulfonyl,
 N-(2-methylpropyl)-N-propylaminosulfonyl,
 35 N-(1,1-dimethylethyl)-N-propylaminosulfonyl,
 N-butyl-N-(1-methylethyl)aminosulfonyl,
 N-(1-methylethyl)-N-(1-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-(1-methylethyl)-N-(2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(1-methylethyl)aminosulfonyl,
 40 N-butyl-N-(1-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-butyl-N-(2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-butyl-N-(1,1-dimethylethyl)aminosulfonyl,
 N-(1-methylpropyl)-N-(2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(1-methylpropyl)aminosulfonyl,
 45 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-methyl-N-pentylaminosulfonyl,
 N-methyl-N-(1-methylbutyl)aminosulfonyl,

0050/49939

16

- N-methyl-N-(2-methylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(3-methylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(2,2-dimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1-ethylpropyl)aminosulfonyl,
5 N-methyl-N-hexylaminosulfonyl,
N-methyl-N-(1,1-dimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1,2-dimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1-methylpentyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(2-methylpentyl)aminosulfonyl,
10 N-methyl-N-(3-methylpentyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(4-methylpentyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1,1-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1,2-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1,3-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
15 N-methyl-N-(2,2-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(2,3-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(3,3-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1-ethylbutyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(2-ethylbutyl)aminosulfonyl,
20 N-methyl-N-(1,1,2-trimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1,2,2-trimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1-ethyl-1-methylpropyl)aminosulfonyl,
N-methyl-N-(1-ethyl-2-methylpropyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-pentylaminosulfonyl,
25 N-ethyl-N-(1-methylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(2-methylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(3-methylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(2,2-dimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1-ethylpropyl)aminosulfonyl,
30 N-ethyl-N-hexylaminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1,1-dimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1,2-dimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1-methylpentyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(2-methylpentyl)aminosulfonyl,
35 N-ethyl-N-(3-methylpentyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(4-methylpentyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1,1-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1,2-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1,3-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
40 N-ethyl-N-(2,2-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(2,3-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(3,3-dimethylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1-ethylbutyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(2-ethylbutyl)aminosulfonyl,
45 N-ethyl-N-(1,1,2-trimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1,2,2-trimethylpropyl)aminosulfonyl,
N-ethyl-N-(1-ethyl-1-methylpropyl)aminosulfonyl,

0050/49939

17

- N-ethyl-N-(1-ethyl-2-methylpropyl)aminosulfonyl,
 N-propyl-N-pentylaminosulfonyl,
 N-butyl-N-pentylaminosulfonyl, N,N-dipentylaminosulfonyl,
 N-propyl-N-hexylaminosulfonyl, N-butyl-N-hexylaminosulfonyl,
 5 N-pentyl-N-hexylaminosulfonyl or N,N-dihexylaminosulfonyl;
- di(C₁-C₄-alkyl)amino, and the dialkylamino radicals of
 di(C₁-C₄-alkyl)amino-C₁-C₄-alkoxycarbonyl: for example
 N,N-dimethylamino, N,N-diethylamino, N,N-dipropylamino,
 10 N,N-di(1-methylethyl)amino, N,N-dibutylamino,
 N,N-di(1-methylpropyl)amino, N,N-di(2-methylpropyl)amino,
 N,N-di(1,1-dimethylethyl)amino, N-ethyl-N-methylamino,
 N-methyl-N-propylamino, N-methyl-N-(1-methylethyl)amino,
 N-butyl-N-methylamino, N-methyl-N-(1-methylpropyl)amino,
 15 N-methyl-N-(2-methylpropyl)amino,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-methylamino, N-ethyl-N-propylamino,
 N-ethyl-N-(1-methylethyl)amino, N-butyl-N-ethylamino,
 N-ethyl-N-(1-methylpropyl)amino,
 N-ethyl-N-(2-methylpropyl)amino,
 20 N-ethyl-N-(1,1-dimethylethyl)amino,
 N-(1-methylethyl)-N-propylamino, N-butyl-N-propylamino,
 N-(1-methylpropyl)-N-propylamino,
 N-(2-methylpropyl)-N-propylamino,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-propylamino,
 25 N-butyl-N-(1-methylethyl)amino,
 N-(1-methylethyl)-N-(1-methylpropyl)amino,
 N-(1-methylethyl)-N-(2-methylpropyl)amino,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(1-methylethyl)amino,
 N-butyl-N-(1-methylpropyl)amino,
 30 N-butyl-N-(2-methylpropyl)amino,
 N-butyl-N-(1,1-dimethylethyl)amino,
 N-(1-methylpropyl)-N-(2-methylpropyl)amino,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(1-methylpropyl)amino or
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(2-methylpropyl)amino;
 35
- di(C₁-C₆-alkyl)amino: di(C₁-C₄-alkyl)amino as mentioned above,
 and also N,N-dipentylamino, N,N-dihexylamino,
 N-methyl-N-pentylamino, N-ethyl-N-pentylamino,
 N-methyl-N-hexylamino or N-ethyl-N-hexylamino;
 40
- C₁-C₄-alkylcarbonyl: for example methylcarbonyl,
 ethylcarbonyl, propylcarbonyl, 1-methylethylcarbonyl,
 butylcarbonyl, 1-methylpropylcarbonyl, 2-methylpropylcarbonyl
 or 1,1-dimethylethylcarbonyl;
 45

0050/49939

18

- C₁-C₆-alkylcarbonyl, and the alkylcarbonyl radicals of C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl: C₁-C₄-alkylcarbonyl as mentioned above, and also, for example, pentylcarbonyl, 1-methylbutylcarbonyl, 2-methylbutylcarbonyl, 3-methylbutylcarbonyl, 2,2-dimethylpropylcarbonyl, 1-ethylpropylcarbonyl, hexylcarbonyl, 1,1-dimethylpropylcarbonyl, 1,2-dimethylpropylcarbonyl, 1-methylpentylcarbonyl, 2-methylpentylcarbonyl, 3-methylpentylcarbonyl, 4-methylpentylcarbonyl, 1,1-dimethylbutylcarbonyl, 1,2-dimethylbutylcarbonyl, 1,3-dimethylbutylcarbonyl, 2,2-dimethylbutylcarbonyl, 2,3-dimethylbutylcarbonyl, 3,3-dimethylbutylcarbonyl, 1-ethylbutylcarbonyl, 2-ethylbutylcarbonyl, 1,1,2-trimethylpropylcarbonyl, 1,2,2-trimethylpropylcarbonyl, 1-ethyl-1-methylpropylcarbonyl or 1-ethyl-2-methylpropylcarbonyl;
- C₁-C₂₀-alkylcarbonyl: C₁-C₆-alkylcarbonyl as mentioned above, and also heptylcarbonyl, octylcarbonyl, pentadecylcarbonyl or heptadecylcarbonyl;
- C₁-C₆-haloalkylcarbonyl: a C₁-C₆-alkylcarbonyl radical as mentioned above which is partially or fully substituted by fluorine, chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example, chloroacetyl, dichloroacetyl, trichloroacetyl, fluoroacetyl, difluoroacetyl, trifluoroacetyl, chlorofluoroacetyl, dichlorofluoroacetyl, chlorodifluoroacetyl, 2-fluoroethylcarbonyl, 2-chloroethylcarbonyl, 2-bromoethylcarbonyl, 2-iodoethylcarbonyl, 2,2-difluoroethylcarbonyl, 2,2,2-trifluoroethylcarbonyl, 2-chloro-2-fluoroethylcarbonyl, 2-chloro-2,2-difluoroethylcarbonyl, 2,2-dichloro-2-fluoroethylcarbonyl, 2,2,2-trichloroethylcarbonyl, pentafluoroethylcarbonyl, 2-fluoropropylcarbonyl, 3-fluoropropylcarbonyl, 2,2-difluoropropylcarbonyl, 2,3-difluoropropylcarbonyl, 2-chloropropylcarbonyl, 3-chloropropylcarbonyl, 2,3-dichloropropylcarbonyl, 2-bromopropylcarbonyl, 3-bromopropylcarbonyl, 3,3,3-trifluoropropylcarbonyl, 3,3,3-trichloropropylcarbonyl, 2,2,3,3,3-pentafluoropropylcarbonyl, heptafluoropropylcarbonyl, 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethylcarbonyl, 1-(chloromethyl)-2-chloroethylcarbonyl, 1-(bromomethyl)-2-bromoethylcarbonyl, 4-fluorobutylcarbonyl, 4-chlorobutylcarbonyl, 4-bromobutylcarbonyl, nonafluorobutylcarbonyl, 5-fluoropentylcarbonyl,

0050/49939

19

5-chloropentylcarbonyl, 5-bromopentylcarbonyl,
perfluoropentylcarbonyl, 6-fluorohexylcarbonyl,
6-chlorohexylcarbonyl, 6-bromohexylcarbonyl or
perfluorohexylcarbonyl;

- 5
- C₁-C₄-alkoxycarbonyl, and the alkoxycarbonyl moieties of di(C₁-C₄-alkyl)amino-C₁-C₄-alkoxycarbonyl: for example methoxycarbonyl, ethoxycarbonyl, propoxycarbonyl, 1-methylethoxycarbonyl, butoxycarbonyl,
- 10 1-methylpropoxycarbonyl, 2-methylpropoxycarbonyl or 1,1-dimethylethoxycarbonyl;
- (C₁-C₆-alkoxy)carbonyl, and the alkoxycarbonyl moieties of C₁-C₆-alkoxycarbonyloxy: (C₁-C₄-alkoxy)carbonyl as mentioned
- 15 above, and also, for example, pentoxycarbonyl, 1-methylbutoxycarbonyl, 2-methylbutoxycarbonyl, 3-methylbutoxycarbonyl, 2,2-dimethylpropoxycarbonyl, 1-ethylpropoxycarbonyl, hexoxycarbonyl, 1,1-dimethylpropoxycarbonyl, 1,2-dimethylpropoxycarbonyl,
- 20 1-methylpentoxycarbonyl, 2-methylpentoxycarbonyl, 3-methylpentoxycarbonyl, 4-methylpentoxycarbonyl, 1,1-dimethylbutoxycarbonyl, 1,2-dimethylbutoxycarbonyl, 1,3-dimethylbutoxycarbonyl, 2,2-dimethylbutoxycarbonyl, 2,3-dimethylbutoxycarbonyl, 3,3-dimethylbutoxycarbonyl,
- 25 1-ethylbutoxycarbonyl, 2-ethylbutoxycarbonyl, 1,1,2-trimethylpropoxycarbonyl, 1,2,2-trimethylpropoxycarbonyl, 1-ethyl-1-methylpropoxycarbonyl or 1-ethyl-2-methylpropoxycarbonyl;
- 30
- C₁-C₆-haloalkoxycarbonyl: a C₁-C₆-alkoxycarbonyl radical as mentioned above which is partially or fully substituted by fluorine, chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example, fluoromethoxycarbonyl, difluoromethoxycarbonyl,
- 35 trifluoromethoxycarbonyl, chlorodifluoromethoxycarbonyl, bromodifluoromethoxycarbonyl, 2-fluoroethoxycarbonyl, 2-chloroethoxycarbonyl, 2-bromoethoxycarbonyl, 2-iodoethoxycarbonyl, 2,2-difluoroethoxycarbonyl, 2,2,2-trifluoroethoxycarbonyl,
- 40 2-chloro-2-fluoroethoxycarbonyl, 2-chloro-2,2-difluoroethoxycarbonyl, 2,2-dichloro-2-fluoroethoxycarbonyl, 2,2,2-trichloroethoxycarbonyl, pentafluoroethoxycarbonyl, 2-fluoropropoxycarbonyl, 3-fluoropropoxycarbonyl,
- 45 2-chloropropoxycarbonyl, 3-chloropropoxycarbonyl, 2-bromopropoxycarbonyl, 3-bromopropoxycarbonyl, 2,2-difluoropropoxycarbonyl, 2,3-difluoropropoxycarbonyl,

0050/49939

20

- 2,3-dichloropropoxycarbonyl, 3,3,3-trifluoropropoxycarbonyl,
 3,3,3-trichloropropoxycarbonyl,
 2,2,3,3,3-pentafluoropropoxycarbonyl,
 heptafluoropropoxycarbonyl,
 5 1-(fluoromethyl)-2-fluoroethoxycarbonyl,
 1-(chloromethyl)-2-chloroethoxycarbonyl,
 1-(bromomethyl)-2-bromoethoxycarbonyl,
 4-fluorobutoxycarbonyl, 4-chlorobutoxycarbonyl,
 4-bromobutoxycarbonyl, 4-iodobutoxycarbonyl,
 10 5-fluoropentoxycarbonyl, 5-chloropentoxycarbonyl,
 5-bromopentoxycarbonyl, 6-fluorohexoxycarbonyl,
 6-chlorohexoxycarbonyl or 6-bromohexoxycarbonyl;
- (C₁-C₄-alkylamino)carbonyl: for example methylaminocarbonyl,
 15 ethylaminocarbonyl, propylaminocarbonyl,
 1-methylethylaminocarbonyl, butylaminocarbonyl,
 1-methylpropylaminocarbonyl, 2-methylpropylaminocarbonyl or
 1,1-dimethylethylaminocarbonyl;
- 20 - (C₁-C₆-alkylamino)carbonyl: (C₁-C₄-alkylamino)carbonyl as
 mentioned above, and also, for example, pentylaminocarbonyl,
 1-methylbutylaminocarbonyl, 2-methylbutylaminocarbonyl,
 3-methylbutylaminocarbonyl, 2,2-dimethylpropylaminocarbonyl,
 1-ethylpropylaminocarbonyl, hexylaminocarbonyl,
 25 1,1-dimethylpropylaminocarbonyl,
 1,2-dimethylpropylaminocarbonyl, 1-methylpentylaminocarbonyl,
 2-methylpentylaminocarbonyl, 3-methylpentylaminocarbonyl,
 4-methylpentylaminocarbonyl, 1,1-dimethylbutylaminocarbonyl,
 1,2-dimethylbutylaminocarbonyl,
 30 1,3-dimethylbutylaminocarbonyl, 2,2-
 dimethylbutylaminocarbonyl, 2,3-dimethylbutylaminocarbonyl,
 3,3-dimethylbutylaminocarbonyl, 1-ethylbutylaminocarbonyl,
 2-ethylbutylaminocarbonyl,
 1,1,2-trimethylpropylaminocarbonyl,
 35 1,2,2-trimethylpropylaminocarbonyl,
 1-ethyl-1-methylpropylaminocarbonyl or
 1-ethyl-2-methylpropylaminocarbonyl;
- di(C₁-C₄-alkyl)aminocarbonyl: for example
 40 N,N-dimethylaminocarbonyl, N,N-diethylaminocarbonyl,
 N,N-di(1-methylethyl)aminocarbonyl,
 N,N-dipropylaminocarbonyl, N,N-dibutylaminocarbonyl,
 N,N-di(1-methylpropyl)aminocarbonyl,
 N,N-di(2-methylpropyl)aminocarbonyl,
 45 N,N-di(1,1-dimethylethyl)aminocarbonyl,
 N-ethyl-N-methylaminocarbonyl,
 N-methyl-N-propylaminocarbonyl,

0050/49939

21

- N-methyl-N-(1-methylethyl)aminocarbonyl,
 N-butyl-N-methylaminocarbonyl,
 N-methyl-N-(1-methylpropyl)aminocarbonyl,
 N-methyl-N-(2-methylpropyl)aminocarbonyl,
 5 N-(1,1-dimethylethyl)-N-methylaminocarbonyl,
 N-ethyl-N-propylaminocarbonyl,
 N-ethyl-N-(1-methylethyl)aminocarbonyl,
 N-butyl-N-ethylaminocarbonyl,
 N-ethyl-N-(1-methylpropyl)aminocarbonyl,
 10 N-ethyl-N-(2-methylpropyl)aminocarbonyl,
 N-ethyl-N-(1,1-dimethylethyl)aminocarbonyl,
 N-(1-methylethyl)-N-propylaminocarbonyl,
 N-butyl-N-propylaminocarbonyl,
 N-(1-methylpropyl)-N-propylaminocarbonyl,
 15 N-(2-methylpropyl)-N-propylaminocarbonyl,
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-propylaminocarbonyl,
 N-butyl-N-(1-methylethyl)aminocarbonyl,
 N-(1-methylethyl)-N-(1-methylpropyl)aminocarbonyl,
 N-(1-methylethyl)-N-(2-methylpropyl)aminocarbonyl,
 20 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(1-methylethyl)aminocarbonyl,
 N-butyl-N-(1-methylpropyl)aminocarbonyl,
 N-butyl-N-(2-methylpropyl)aminocarbonyl,
 N-butyl-N-(1,1-dimethylethyl)aminocarbonyl,
 N-(1-methylpropyl)-N-(2-methylpropyl)aminocarbonyl,
 25 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(1-methylpropyl)aminocarbonyl or
 N-(1,1-dimethylethyl)-N-(2-methylpropyl)aminocarbonyl;
- C₁-C₆-alkoxy-C₁-C₆-alkyl: C₁-C₆-alkyl which is substituted by
 C₁-C₆-alkoxy as mentioned above, i.e., for example,
 30 methoxymethyl, ethoxymethyl, propoxymethyl,
 (1-methylethoxy)methyl, butoxymethyl,
 (1-methylpropoxy)methyl, (2-methylpropoxy)methyl,
 (1,1-dimethylethoxy)methyl, 2-(methoxy)ethyl,
 2-(ethoxy)ethyl, 2-(propoxy)ethyl, 2-(1-methylethoxy)ethyl,
 35 2-(butoxy)ethyl, 2-(1-methylpropoxy)ethyl,
 2-(2-methylpropoxy)ethyl, 2-(1,1-dimethylethoxy)ethyl,
 2-(methoxy)propyl, 2-(ethoxy)propyl, 2-(propoxy)propyl,
 2-(1-methylethoxy)propyl, 2-(butoxy)propyl,
 2-(1-methylpropoxy)propyl, 2-(2-methylpropoxy)propyl,
 40 2-(1,1-dimethylethoxy)propyl, 3-(methoxy)propyl,
 3-(ethoxy)propyl, 3-(propoxy)propyl,
 3-(1-methylethoxy)propyl, 3-(butoxy)propyl,
 3-(1-methylpropoxy)propyl, 3-(2-methylpropoxy)propyl,
 3-(1,1-dimethylethoxy)propyl, 2-(methoxy)butyl,
 45 2-(ethoxy)butyl, 2-(propoxy)butyl, 2-(1-methylethoxy)butyl,
 2-(butoxy)butyl, 2-(1-methylpropoxy)butyl,
 2-(2-methylpropoxy)butyl, 2-(1,1-dimethylethoxy)butyl,

0050/49939

22

- 3-(methoxy)butyl, 3-(ethoxy)butyl, 3-(propoxy)butyl,
 3-(1-methylethoxy)butyl, 3-(butoxy)butyl,
 3-(1-methylpropoxy)butyl, 3-(2-methylpropoxy)butyl,
 3-(1,1-dimethylethoxy)butyl, 4-(methoxy)butyl,
 5 4-(ethoxy)butyl, 4-(propoxy)butyl, 4-(1-methylethoxy)butyl,
 4-(butoxy)butyl, 4-(1-methylpropoxy)butyl,
 4-(2-methylpropoxy)butyl, 4-(1,1-dimethylethoxy)butyl,
 5-methoxypentyl, 5-ethoxypentyl, 6-methoxyhexyl or
 6-ethoxyhexyl;
- 10 - the C₁-C₄-alkoxy-C₁-C₄-alkoxy radical of
 C₁-C₄-alkoxy-C₁-C₄-alkoxycarbonyl: C₁-C₄-alkoxy which is
 substituted by C₁-C₄-alkoxy as mentioned above, i.e., for
 example, methoxymethoxy, ethoxymethoxy, propoxymethoxy,
 15 (1-methylethoxy)methoxy, butoxymethoxy,
 (1-methylpropoxy)methoxy, (2-methylpropoxy)methoxy,
 (1,1-dimethylethoxy)methoxy, 2-(methoxy)ethoxy, 2-(ethoxy)-
 ethoxy, 2-(propoxy)ethoxy, 2-(1-methylethoxy)ethoxy,
 2-(butoxy)ethoxy, 2-(1-methylpropoxy)ethoxy,
 20 2-(2-methylpropoxy)ethoxy, 2-(1,1-dimethylethoxy)ethoxy,
 2-(methoxy)propoxy, 2-(ethoxy)propoxy, 2-(propoxy)propoxy,
 2-(1-methylethoxy)propoxy, 2-(butoxy)propoxy,
 2-(1-methylpropoxy)propoxy, 2-(2-methylpropoxy)propoxy,
 2-(1,1-dimethylethoxy)propoxy, 3-(methoxy)propoxy,
 25 3-(ethoxy)propoxy, 3-(propoxy)propoxy,
 3-(1-methylethoxy)propoxy, 3-(butoxy)propoxy,
 3-(1-methylpropoxy)propoxy, 3-(2-methylpropoxy)propoxy,
 3-(1,1-dimethylethoxy)propoxy, 2-(methoxy)butoxy,
 2-(ethoxy)butoxy, 2-(propoxy)butoxy,
 30 2-(1-methylethoxy)butoxy, 2-(butoxy)butoxy,
 2-(1-methylpropoxy)butoxy, 2-(2-methylpropoxy)butoxy,
 2-(1,1-dimethylethoxy)butoxy, 3-(methoxy)butoxy,
 3-(ethoxy)butoxy, 3-(propoxy)butoxy,
 3-(1-methylethoxy)butoxy, 3-(butoxy)butoxy,
 35 3-(1-methylpropoxy)butoxy, 3-(2-methylpropoxy)butoxy,
 3-(1,1-dimethylethoxy)butoxy, 4-(methoxy)butoxy,
 4-(ethoxy)-butoxy, 4-(propoxy)butoxy,
 4-(1-methylethoxy)butoxy, 4-(butoxy)butoxy,
 4-(1-methylpropoxy)butoxy, 4-(2-methylpropoxy)butoxy or
 40 4-(1,1-dimethylethoxy)butoxy;
- C₃-C₆-alkenyl, and the alkenyl moieties of
 C₃-C₆-alkenylcarbonyl, C₃-C₆-alkenyloxy, C₃-C₆-alkenylthio,
 N-(C₃-C₆-alkenyl)-N-(C₁-C₆-alkyl)amino and
 45 di(C₃-C₆-alkenyl)amino: for example prop-2-en-1-yl,
 but-1-en-4-yl, 1-methylprop-2-en-1-yl,
 2-methylprop-2-en-1-yl, 2-buten-1-yl, 1-penten-3-yl,

0050/49939

23

- 1-penten-4-yl, 2-penten-4-yl, 1-methylbut-2-en-1-yl,
 2-methylbut-2-en-1-yl, 3-methylbut-2-en-1-yl,
 1-methylbut-3-en-1-yl, 2-methylbut-3-en-1-yl,
 3-methylbut-3-en-1-yl, 1,1-dimethylprop-2-en-1-yl,
 5 1,2-dimethylprop-2-en-1-yl, 1-ethylprop-2-en-1-yl,
 hex-3-en-1-yl, hex-4-en-1-yl, hex-5-en-1-yl,
 1-methylpent-3-en-1-yl, 2-methylpent-3-en-1-yl,
 3-methylpent-3-en-1-yl, 4-methylpent-3-en-1-yl,
 1-methylpent-4-en-1-yl, 2-methylpent-4-en-1-yl,
 10 3-methylpent-4-en-1-yl, 4-methylpent-4-en-1-yl,
 1,1-dimethylbut-2-en-1-yl, 1,1-dimethylbut-3-en-1-yl,
 1,2-dimethylbut-2-en-1-yl, 1,2-dimethylbut-3-en-1-yl,
 1,3-dimethylbut-2-en-1-yl, 1,3-dimethylbut-3-en-1-yl,
 2,2-dimethylbut-3-en-1-yl, 2,3-dimethylbut-2-en-1-yl,
 15 2,3-dimethylbut-3-en-1-yl, 3,3-dimethylbut-2-en-1-yl,
 1-ethylbut-2-en-1-yl, 1-ethylbut-3-en-1-yl,
 2-ethylbut-2-en-1-yl, 2-ethylbut-3-en-1-yl,
 1,1,2-trimethylprop-2-en-1-yl, 1-ethyl-1-methylprop-2-en-1-yl
 or 1-ethyl-2-methylprop-2-en-1-yl;
 20
- C₂-C₆-alkenyl, and the alkenyl moieties of
 C₂-C₆-alkenylcarbonyl: C₃-C₆-alkenyl as mentioned above, and
 also ethenyl;
- 25 - C₃-C₆-haloalkenyl: a C₃-C₆-alkenyl radical as mentioned above
 which is partially or fully substituted by fluorine,
 chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example,
 2-chloroallyl, 3-chloroallyl, 2,3-dichloroallyl,
 3,3-dichloroallyl, 2,3,3-trichloroallyl,
 30 2,3-dichlorobut-2-enyl, 2-bromoallyl, 3-bromoallyl,
 2,3-dibromoallyl, 3,3-dibromoallyl, 2,3,3-tribromoallyl or
 2,3-dibromobut-2-enyl;
- C₃-C₆-alkynyl, and the alkynyl moieties of
 35 C₃-C₆-alkynylcarbonyl, C₃-C₆-alkynyloxy, C₃-C₆-alkynylthio,
 N-(C₃-C₆-alkynyl)-N-(C₁-C₆-alkyl)amino and
 di(C₃-C₆-alkynyl)amino: for example propargyl, but-1-yn-3-yl,
 but-1-yn-4-yl, but-2-yn-1-yl, pent-1-yn-3-yl, pent-1-yn-4-yl,
 pent-1-yn-5-yl, pent-2-yn-1-yl, pent-2-yn-4-yl,
 40 pent-2-yn-5-yl, 3-methylbut-1-yn-3-yl, 3-methylbut-1-yn-4-yl,
 hex-1-yn-3-yl, hex-1-yn-4-yl, hex-1-yn-5-yl, hex-1-yn-6-yl,
 hex-2-yn-1-yl, hex-2-yn-4-yl, hex-2-yn-5-yl, hex-2-yn-6-yl,
 hex-3-yn-1-yl, hex-3-yn-2-yl, 3-methylpent-1-yn-3-yl,
 3-methylpent-1-yn-4-yl, 3-methylpent-1-yn-5-yl,
 45 4-methylpent-2-yn-4-yl or 4-methylpent-2-yn-5-yl;

0050/49939

24

- C₂-C₆-alkynyl, and the alkynyl moieties of C₂-C₆-alkynylcarbonyl: C₃-C₆-alkynyl as mentioned above, and also ethynyl;
- 5 - C₃-C₆-haloalkynyl: a C₃-C₆-alkynyl radical as mentioned above which is partially or fully substituted by fluorine, chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example, 1,1-difluoroprop-2-yn-1-yl, 3-iodoprop-2-yn-1-yl, 4-fluorobut-2-yn-1-yl, 4-chlorobut-2-yn-1-yl,
- 10 1,1-difluorobut-2-yn-1-yl, 4-iodobut-3-yn-1-yl, 5-fluoropent-3-yn-1-yl, 5-iodopent-4-yn-1-yl, 6-fluorohex-4-yn-1-yl or 6-iodohex-5-yn-1-yl;
- C₃-C₆-cycloalkyl, and the cycloalkyl moieties of
- 15 C₃-C₆-cycloalkylcarbonyl: for example cyclopropyl, cyclobutyl, cyclopentyl or cyclohexyl;
- C₃-C₆-halocycloalkyl: a C₃-C₆-cycloalkyl radical as mentioned above which may be partially or fully substituted by
- 20 fluorine, chlorine, bromine and/or iodine, i.e., for example, 2,2-dichlorocycloprop-1-yl, 2,2-difluorocycloprop-1-yl, 3-chlorocyclopent-1-yl, 3-fluorocyclopent-1-yl, 3-bromocyclopent-1-yl, 3,3-dichlorocyclopent-1-yl, 3,3-difluorocyclopent-1-yl, 4-chlorocyclohex-1-yl,
- 25 4-fluorocyclohex-1-yl, 4-bromocyclohex-1-yl, 4,4-dichlorocyclohex-1-yl or 4,4-difluorocyclohex-1-yl;
- heterocyclyl, and the heterocyclyl moieties of heterocyclylcarbonyl, heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl,
- 30 heterocyclyoxy, heterocyclylaminocarbonyl: a saturated, partially saturated or unsaturated 5- or 6-membered heterocyclic ring which is attached via carbon and contains one to four identical or different heteroatoms selected from the following group: oxygen, sulfur and nitrogen, i.e., for
- 35 example, 5-membered rings such as:
- tetrahydrofuran-2-yl, tetrahydrofuran-3-yl,
- tetrahydrothien-2-yl, tetrahydrothien-3-yl,
- tetrahydropyrrol-2-yl, tetrahydropyrrol-3-yl,
- 40 2,3-dihydrofuran-2-yl, 2,3-dihydrofuran-3-yl,
- 2,5-dihydrofuran-2-yl, 2,5-dihydrofuran-3-yl,
- 4,5-dihydrofuran-2-yl, 4,5-dihydrofuran-3-yl,
- 2,3-dihydrothien-2-yl, 2,3-dihydrothien-3-yl,
- 2,5-dihydrothien-2-yl, 2,5-dihydrothien-3-yl,
- 45 4,5-dihydrothien-2-yl, 4,5-dihydrothien-3-yl,
- 2,3-dihydro-1H-pyrrol-2-yl, 2,3-dihydro-1H-pyrrol-3-yl,
- 2,5-dihydro-1H-pyrrol-2-yl, 2,5-dihydro-1H-pyrrol-3-yl,

0050/49939

25

- 4,5-dihydro-1H-pyrrol-2-yl, 4,5-dihydro-1H-pyrrol-3-yl,
 3,4-dihydro-2H-pyrrol-2-yl, 3,4-dihydro-2H-pyrrol-3-yl,
 3,4-dihydro-5H-pyrrol-2-yl, 3,4-dihydro-5H-pyrrol-3-yl,
 2-furyl, 3-furyl, 2-thienyl, 3-thienyl, pyrrol-2-yl,
 5 pyrrol-3-yl, tetrahydropyrazol-3-yl, tetrahydropyrazol-4-yl,
 tetrahydroisoxazol-3-yl, tetrahydroisoxazol-4-yl,
 tetrahydroisoxazol-5-yl, 1,2-oxathiolan-3-yl,
 1,2-oxathiolan-4-yl, 1,2-oxathiolan-5-yl,
 tetrahydroisothiazol-3-yl, tetrahydroisothiazol-4-yl,
 10 tetrahydroisothiazol-5-yl, 1,2-dithiolan-3-
 yl, 1,2-dithiolan-4-yl, tetrahydroimidazol-2-yl,
 tetrahydroimidazol-4-yl, tetrahydrooxazol-2-yl,
 tetrahydrooxazol-4-yl, tetrahydrooxazol-5-yl,
 tetrahydrothiazol-2-yl, tetrahydrothiazol-4-yl,
 15 tetrahydrothiazol-5-yl, 1,3-dioxolan-2-yl,
 1,3-dioxolan-4-yl, 1,3-oxathiolan-2-yl, 1,3-oxathiolan-4-yl,
 1,3-oxathiolan-5-yl, 1,3-dithiolan-2-yl, 1,3-dithiolan-4-yl,
 4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl, 4,5-dihydro-1H-pyrazol-4-yl,
 4,5-dihydro-1H-pyrazol-5-yl, 2,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl,
 20 2,5-dihydro-1H-pyrazol-4-yl, 2,5-dihydro-1H-pyrazol-5-yl,
 4,5-dihydroisoxazol-3-yl, 4,5-dihydroisoxazol-4-yl,
 4,5-dihydroisoxazol-5-yl, 2,5-dihydroisoxazol-3-yl,
 2,5-dihydroisoxazol-4-yl, 2,5-dihydroisoxazol-5-yl,
 2,3-dihydroisoxazol-3-yl, 2,3-dihydroisoxazol-4-yl,
 25 2,3-dihydroisoxazol-5-yl, 4,5-dihydroisothiazol-3-yl,
 4,5-dihydroisothiazol-4-yl, 4,5-dihydroisothiazol-5-yl,
 2,5-dihydroisothiazol-3-yl, 2,5-dihydroisothiazol-4-yl,
 2,5-dihydroisothiazol-5-yl, 2,3-dihydroisothiazol-3-yl,
 2,3-dihydroisothiazol-4-yl, 2,3-dihydroisothiazol-
 30 5-yl, Δ^3 -1,2-dithiol-3-yl, Δ^3 -1,2-dithiol-4-yl,
 Δ^3 -1,2-dithiol-5-yl, 4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl,
 4,5-dihydro-1H-imidazol-4-yl, 4,5-dihydro-1H-imidazol-5-yl,
 2,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl, 2,5-dihydro-1H-imidazol-4-yl,
 2,5-dihydro-1H-imidazol-5-yl, 2,3-dihydro-1H-imidazol-2-yl,
 35 2,3-dihydro-1H-imidazol-4-yl, 4,5-dihydrooxazol-2-yl,
 4,5-dihydrooxazol-4-yl, 4,5-dihydrooxazol-5-yl,
 2,5-dihydrooxazol-2-yl, 2,5-dihydrooxazol-4-yl,
 2,5-dihydrooxazol-5-yl, 2,3-dihydrooxazol-2-yl,
 2,3-dihydrooxazol-4-yl, 2,3-dihydrooxazol-5-yl,
 40 4,5-dihydrothiazol-2-yl, 4,5-dihydrothiazol-4-yl,
 4,5-dihydrothiazol-5-yl, 2,5-dihydrothiazol-2-yl,
 2,5-dihydrothiazol-4-yl, 2,5-dihydrothiazol-5-yl,
 2,3-dihydrothiazol-2-yl, 2,3-dihydrothiazol-4-yl,
 2,3-dihydrothiazol-5-yl, 1,3-dioxol-2-yl, 1,3-dioxol-4-yl,
 45 1,3-dithiol-2-yl, 1,3-dithiol-4-yl, 1,3-oxathiol-2-yl,
 1,3-oxathiol-4-yl, 1,3-oxathiol-5-yl, pyrazol-3-yl,
 pyrazol-4-yl, isoxazol-3-yl, isoxazol-4-yl, isoxazol-5-yl,

0050/49939

26

- isothiazol-3-yl, isothiazol-4-yl, isothiazol-5-yl,
imidazol-2-yl, imidazol-4-yl, oxazol-2-yl, oxazol-4-yl,
oxazol-5-yl, thiazol-2-yl, thiazol-4-yl, thiazol-5-yl,
1,2,3- Δ^2 -oxadiazolin-4-yl, 1,2,3- Δ^2 -oxadiazolin-5-yl,
5 1,2,4- Δ^4 -oxadiazolin-3-yl, 1,2,4- Δ^4 -oxadiazolin-5-yl,
1,2,4- Δ^2 -oxadiazolin-3-yl, 1,2,4- Δ^2 -oxadiazolin-5-yl,
1,2,4- Δ^3 -oxadiazolin-3-yl, 1,2,4- Δ^3 -oxadiazolin-5-yl,
1,3,4- Δ^2 -oxadiazolin-2-yl, 1,3,4- Δ^2 -oxadiazolin-5-yl,
1,3,4- Δ^3 -oxadiazolin-2-yl, 1,3,4-oxadiazolin-2-yl,
10 1,2,4- Δ^4 -thiadiazolin-3-yl, 1,2,4- Δ^4 -thiadiazolin-5-yl,
1,2,4- Δ^3 -thiadiazolin-3-yl, 1,2,4- Δ^3 -thiadiazolin-5-yl,
1,2,4- Δ^2 -thiadiazolin-3-yl, 1,2,4- Δ^2 -thiadiazolin-5-yl,
1,3,4- Δ^2 -thiadiazolin-2-yl, 1,3,4- Δ^2 -thiadiazolin-5-yl,
1,3,4- Δ^3 -thiadiazolin-2-yl, 1,3,4-thiadiazolin-2-yl,
15 1,3,2-dioxathiolan-4-yl, 1,2,3- Δ^2 -triazolin-4-yl,
1,2,3- Δ^2 -triazolin-5-yl, 1,2,4- Δ^2 -triazolin-3-yl,
1,2,4- Δ^2 -triazolin-5-yl, 1,2,4- Δ^3 -triazolin-3-yl,
1,2,4- Δ^3 -triazolin-5-yl, 1,2,4- Δ^1 -triazolin-2-yl,
1,2,4-triazolin-3-yl, 3H-1,2,4-dithiazol-5-yl,
20 2H-1,3,4-dithiazol-5-yl, 2H-1,3,4-oxathiazol-5-yl,
1,2,3-oxadiazol-4-yl, 1,2,3-oxadiazol-5-yl,
1,2,4-oxadiazol-3-yl, 1,2,4-oxadiazol-5-yl,
1,3,4-oxadiazol-2-yl, 1,2,3-thiadiazol-4-yl,
1,2,3-thiadiazol-5-yl, 1,2,4-thiadiazol-3-yl,
25 1,2,4-thiadiazol-5-yl, 1,3,4-thiadiazolyl-2-yl,
1,2,3-triazol-4-yl, 1,2,4-triazol-3-yl, tetrazol-5-yl,

6-membered rings such as:

- tetrahydropyran-2-yl, tetrahydropyran-3-yl,
30 tetrahydropyran-4-yl, piperidin-2-yl, piperidin-3-yl,
piperidin-4-yl, tetrahydrothiopyran-2-yl,
tetrahydrothiopyran-3-yl, tetrahydrothiopyran-4-yl,
2H-3,4-dihydropyran-6-yl, 2H-3,4-dihydropyran-5-yl,
2H-3,4-dihydropyran-4-yl, 2H-3,4-dihydropyran-3-yl,
35 2H-3,4-dihydropyran-2-yl, 2H-3,4-dihydropyran-6-yl,
2H-3,4-dihydrothiopyran-5-yl, 2H-3,4-dihydrothiopyran-4-yl,
2H-3,4-dihydropyran-3-yl, 2H-3,4-dihydropyran-2-yl,
1,2,3,4-tetrahydropyridin-6-yl,
1,2,3,4-tetrahydropyridin-5-yl,
40 1,2,3,4-tetrahydropyridin-4-yl,
1,2,3,4-tetrahydropyridin-3-yl,
1,2,3,4-tetrahydropyridin-2-yl, 2H-5,6-dihydropyran-2-yl,
2H-5,6-dihydropyran-3-yl, 2H-5,6-dihydropyran-4-yl,
2H-5,6-dihydropyran-5-yl, 2H-5,6-dihydropyran-6-yl,
45 2H-5,6-dihydrothiopyran-2-yl, 2H-5,6-dihydrothiopyran-3-yl,
2H-5,6-dihydrothiopyran-4-yl, 2H-5,6-dihydrothiopyran-5-yl,
2H-5,6-dihydrothiopyran-6-yl, 1,2,5,6-tetrahydropyridin-2-yl,

0050/49939

27

- 1,2,5,6-tetrahydropyridin-3-yl,
 1,2,5,6-tetrahydropyridin-4-yl,
 1,2,5,6-tetrahydropyridin-5-yl,
 1,2,5,6-tetrahydropyridin-6-yl,
 5 2,3,4,5-tetrahydropyridin-2-yl,
 2,3,4,5-tetrahydropyridin-3-yl,
 2,3,4,5-tetrahydropyridin-4-yl,
 2,3,4,5-tetrahydropyridin-5-yl,
 2,3,4,5-tetrahydropyridin-6-yl, 4H-pyran-2-yl, 4H-pyran-3-yl,
 10 4H-pyran-4-yl, 4H-thiopyran-2-yl, 4H-thiopyran-3-yl,
 4H-thiopyran-4-yl, 1,4-dihydropyridin-2-yl,
 1,4-dihydropyridin-3-yl, 1,4-dihydropyridin-4-yl,
 2H-pyran-2-yl, 2H-pyran-3-yl, 2H-pyran-4-yl, 2H-pyran-5-yl,
 2H-pyran-6-yl, 2H-thiopyran-2-yl, 2H-thiopyran-3-yl,
 15 2H-thiopyran-4-yl, 2H-thiopyran-5-yl, 2H-thiopyran-6-yl,
 1,2-dihydropyridin-2-yl, 1,2-dihydropyridin-3-yl,
 1,2-dihydropyridin-4-yl, 1,2-dihydropyridin-5-yl,
 1,2-dihydropyridin-6-yl, 3,4-dihydropyridin-2-yl,
 3,4-dihydropyridin-3-yl, 3,4-dihydropyridin-4-yl,
 20 3,4-dihydropyridin-5-yl, 3,4-dihydropyridin-6-yl,
 2,5-dihydropyridin-2-yl, 2,5-dihydropyridin-3-yl,
 2,5-dihydropyridin-4-yl, 2,5-dihydropyridin-5-yl,
 2,5-dihydropyridin-6-yl, 2,3-dihydropyridin-2-yl,
 2,3-dihydropyridin-3-yl, 2,3-dihydropyridin-4-yl,
 25 2,3-dihydropyridin-5-yl, 2,3-dihydropyridin-6-yl,
 pyridin-2-yl, pyridin-3-yl, pyridin-4-yl, 1,3-dioxan-2-yl,
 1,3-dioxan-4-yl, 1,3-dioxan-5-yl, 1,4-dioxan-2-yl,
 1,3-dithian-2-yl, 1,3-dithian-4-yl, 1,3-dithian-5-yl,
 1,4-dithian-2-yl, 1,3-oxathian-2-yl, 1,3-oxathian-4-yl,
 30 1,3-oxathian-5-yl, 1,3-oxathian-6-yl, 1,4-oxathian-2-yl,
 1,4-oxathian-3-yl, 1,2-dithian-3-yl, 1,2-dithian-4-yl,
 hexahydropyrimidin-2-yl, hexahydropyrimidin-4-yl,
 hexahydropyrimidin-5-yl, hexahydropyrazin-2-yl,
 hexahydropyridazin-3-yl, hexahydropyridazin-4-yl,
 35 tetrahydro-1,3-oxazin-2-yl, tetrahydro-1,3-oxazin-4-yl,
 tetrahydro-1,3-oxazin-5-yl, tetrahydro-1,3-oxazin-6-yl,
 tetrahydro-1,3-thiazin-2-yl, tetrahydro-1,3-thiazin-4-yl,
 tetrahydro-1,3-thiazin-5-yl, tetrahydro-1,3-thiazin-6-yl,
 tetrahydro-1,4-thiazin-2-yl, tetrahydro-1,4-thiazin-3-yl,
 40 tetrahydro-1,4-oxazin-2-yl, tetrahydro-1,4-oxazin-3-yl,
 tetrahydro-1,2-oxazin-3-yl, tetrahydro-1,2-oxazin-4-yl,
 tetrahydro-1,2-oxazin-5-yl, tetrahydro-1,2-oxazin-6-yl,
 2H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-3-yl,
 2H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-4-yl,
 45 2H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-5-yl,
 2H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-6-yl,
 2H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-3-yl,

0050/49939

28

- 2H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-4-yl,
2H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-5-yl,
2H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-6-yl,
4H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-3-yl,
5 4H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-4-yl,
4H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-5-yl,
4H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-6-yl,
4H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-3-yl,
4H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-4-yl,
10 4H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-5-yl,
4H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-6-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-oxazin-3-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-oxazin-4-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-oxazin-5-yl,
15 2H-3,6-dihydro-1,2-oxazin-6-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-thiazin-3-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-thiazin-4-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-thiazin-5-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-thiazin-6-yl,
20 2H-3,4-dihydro-1,2-oxazin-3-yl,
2H-3,4-dihydro-1,2-oxazin-4-yl,
2H-3,4-dihydro-1,2-oxazin-5-yl,
2H-3,4-dihydro-1,2-oxazin-6-yl,
2H-3,4-dihydro-1,2-thiazin-3-yl,
25 2H-3,4-dihydro-1,2-thiazin-4-yl,
2H-3,4-dihydro-1,2-thiazin-5-yl,
2H-3,4-dihydro-1,2-thiazin-6-yl,
2,3,4,5-tetrahydropyridazin-3-yl,
2,3,4,5-tetrahydropyridazin-4-yl,
30 2,3,4,5-tetrahydropyridazin-5-yl,
2,3,4,5-tetrahydropyridazin-6-yl,
3,4,5,6-tetrahydropyridazin-3-yl,
3,4,5,6-tetrahydropyridazin-4-yl,
1,2,5,6-tetrahydropyridazin-3-yl,
35 1,2,5,6-tetrahydropyridazin-4-yl,
1,2,5,6-tetrahydropyridazin-5-yl,
1,2,5,6-tetrahydropyridazin-6-yl,
1,2,3,6-tetrahydropyridazin-3-yl,
1,2,3,6-tetrahydropyridazin-4-yl,
40 4H-5,6-dihydro-1,3-oxazin-2-yl,
4H-5,6-dihydro-1,3-oxazin-4-yl,
4H-5,6-dihydro-1,3-oxazin-5-yl,
4H-5,6-dihydro-1,3-oxazin-6-yl,
4H-5,6-dihydro-1,3-thiazin-2-yl,
45 4H-5,6-dihydro-1,3-thiazin-4-yl,
4H-5,6-dihydro-1,3-thiazin-5-yl,
4H-5,6-dihydro-1,3-thiazin-6-yl,

0050/49939

29

- 3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-yl,
 3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-4-yl,
 3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-5-yl,
 3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-6-yl,
 5 1,2,3,4-tetrahydropyrazin-2-yl,
 1,2,3,4-tetrahydropyrazin-5-yl,
 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-2-yl,
 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-4-yl,
 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl,
 10 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-6-yl,
 2,3-dihydro-1,4-thiazin-2-yl, 2,3-dihydro-1,4-thiazin-3-yl,
 2,3-dihydro-1,4-thiazin-5-yl, 2,3-dihydro-1,4-thiazin-6-yl,
 2H-1,2-oxazin-3-yl, 2H-1,2-oxazin-4-yl, 2H-1,2-oxazin-5-yl,
 2H-1,2-oxazin-6-yl, 2H-1,2-thiazin-3-yl, 2H-1,2-thiazin-4-yl,
 15 2H-1,2-thiazin-5-yl, 2H-1,2-thiazin-6-yl, 4H-1,2-oxazin-3-yl,
 4H-1,2-oxazin-4-yl, 4H-1,2-oxazin-5-yl, 4H-1,2-oxazin-6-yl,
 4H-1,2-thiazin-3-yl, 4H-1,2-thiazin-4-yl,
 4H-1,2-thiazin-5-yl, 4H-1,2-thiazin-6-yl, 6H-1,2-oxazin-3-yl,
 6H-1,2-oxazin-4-yl, 6H-1,2-oxazin-5-yl, 6H-1,2-oxazin-6-yl,
 20 6H-1,2-thiazin-3-yl, 6H-1,2-thiazin-4-yl,
 6H-1,2-thiazin-5-yl, 6H-1,2-thiazin-6-yl, 2H-1,3-oxazin-2-yl,
 2H-1,3-oxazin-4-yl, 2H-1,3-oxazin-5-yl, 2H-1,3-oxazin-6-yl,
 2H-1,3-thiazin-2-yl, 2H-1,3-thiazin-4-yl,
 2H-1,3-thiazin-5-yl, 2H-1,3-thiazin-6-yl, 4H-1,3-oxazin-2-yl,
 25 4H-1,3-oxazin-4-yl, 4H-1,3-oxazin-5-yl, 4H-1,3-oxazin-6-yl,
 4H-1,3-thiazin-2-yl, 4H-1,3-thiazin-4-yl,
 4H-1,3-thiazin-5-yl, 4H-1,3-thiazin-6-yl, 6H-1,3-oxazin-2-yl,
 6H-1,3-oxazin-4-yl, 6H-1,3-oxazin-5-yl, 6H-1,3-oxazin-6-yl,
 6H-1,3-thiazin-2-yl, 6H-1,3-oxazin-4-yl, 6H-1,3-oxazin-5-yl,
 30 6H-1,3-thiazin-6-yl, 2H-1,4-oxazin-2-yl, 2H-1,4-oxazin-3-yl,
 2H-1,4-oxazin-5-yl, 2H-1,4-oxazin-6-yl, 2H-1,4-thiazin-2-yl,
 2H-1,4-thiazin-3-yl, 2H-1,4-thiazin-5-yl,
 2H-1,4-thiazin-6-yl, 4H-1,4-oxazin-2-yl, 4H-1,4-oxazin-3-yl,
 4H-1,4-thiazin-2-yl, 4H-1,4-thiazin-3-yl,
 35 1,4-dihydropyridazin-3-yl, 1,4-dihydropyridazin-4-yl,
 1,4-dihydropyridazin-5-yl, 1,4-dihydropyridazin-6-yl,
 1,4-dihydropyrazin-2-yl, 1,2-dihydropyrazin-2-yl,
 1,2-dihydropyrazin-3-yl, 1,2-dihydropyrazin-5-yl,
 1,2-dihydropyrazin-6-yl, 1,4-dihydropyrimidin-2-yl,
 40 1,4-dihydropyrimidin-4-yl, 1,4-dihydropyrimidin-5-yl,
 1,4-dihydropyrimidin-6-yl, 3,4-dihydropyrimidin-2-yl,
 3,4-dihydropyrimidin-4-yl, 3,4-dihydropyrimidin-5-yl or
 3,4-dihydropyrimidin-6-yl, pyridazin-3-yl, pyridazin-4-yl,
 pyrimidin-2-yl, pyrimidin-4-yl, pyrimidin-5-yl, pyrazin-2-yl,
 45 1,3,5-triazin-2-yl, 1,2,4-triazin-3-yl, 1,2,4-triazin-5-yl,
 1,2,4-triazin-6-yl, 1,2,4,5-tetrazin-3-yl;

0050/49939

30

where, if appropriate, the sulfur of the abovementioned heterocycles can be oxidized to S=O or S(=O)₂;

5 and where a bicyclic ring system may be formed with a fused-on phenyl ring or a C₃-C₆-carbocycle or with a further 5- to 6-membered heterocycle.

- N-bonded heterocyclyl: a saturated, partially saturated or
10 unsaturated 5- or 6-membered heterocyclic ring which is attached via nitrogen and contains at least one nitrogen and, if appropriate, one to three identical or different heteroatoms selected from the following group: oxygen, sulfur or nitrogen, i.e., for example

15 N-bonded 5-membered rings such as:

tetrahydropyrrol-1-yl, 2,3-dihydro-1H-pyrrol-1-yl,
2,5-dihydro-1H-pyrrol-1-yl, pyrrol-1-yl,
tetrahydropyrazol-1-yl, tetrahydroisoxazol-2-yl,
20 tetrahydroisothiazol-2-yl, tetrahydroimidazol-1-yl,
tetrahydrooxazol-3-yl, tetrahydrothiazol-3-yl,
4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl, 2,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl,
2,3-dihydro-1H-pyrazol-1-yl, 2,5-dihydroisoxazol-
2-yl, 2,3-dihydroisoxazol-2-yl, 2,5-dihydroisothiazol-2-yl,
25 2,3-dihydroisoxazol-2-yl, 4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl,
2,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl, 2,3-dihydro-1H-imidazol-1-yl,
2,3-dihydrooxazol-3-yl, 2,3-dihydrothiazol-3-yl,
pyrazol-1-yl, imidazol-1-yl, 1,2,4- Δ^4 -oxadiazolin-2-yl,
1,2,4- Δ^2 -oxadiazolin-4-yl, 1,2,4- Δ^3 -oxadiazolin-2-yl,
30 1,3,4- Δ^2 -oxadiazolin-4-yl, 1,2,4- Δ^5 -thiadiazolin-2-yl,
1,2,4- Δ^3 -thiadiazolin-2-yl, 1,2,4- Δ^2 -thiadiazolin-4-yl,
1,3,4- Δ^2 -thiadiazolin-4-yl, 1,2,3- Δ^2 -triazolin-1-yl,
1,2,4- Δ^2 -triazolin-1-yl, 1,2,4- Δ^2 -triazolin-4-yl,
1,2,4- Δ^3 -triazolin-1-yl, 1,2,4- Δ^1 -triazolin-4-yl,
35 1,2,3-triazol-1-yl, 1,2,4-triazol-1-yl, tetrazol-1-yl;

and N-bonded 6-membered rings such as:

piperidin-1-yl, 1,2,3,4-tetrahydropyridin-1-yl,
40 1,2,5,6-tetrahydropyridin-1-yl, 1,4-dihydropyridin-1-yl,
1,2-dihydropyridin-1-yl, hexahydropyrimidin-1-yl,
hexahydropyrazin-1-yl, hexahydropyridazin-1-yl,
tetrahydro-1,3-oxazin-3-yl, tetrahydro-1,3-thiazin-3-yl,
tetrahydro-1,4-thiazin-4-yl, tetrahydro-1,4-oxazin-4-yl,
45 tetrahydro-1,2-oxazin-2-yl, 2H-5,6-dihydro-1,2-oxazin-2-yl,
2H-5,6-dihydro-1,2-thiazin-2-yl,
2H-3,6-dihydro-1,2-oxazin-2-yl,

0050/49939

31

- 2H-3,6-dihydro-1,2-thiazin-oxazin-2-yl,
 2H-3,4-dihydro-1,2-thiazin-2-yl,
 2,3,4,5-tetrahydropyridazin-2-yl,
 1,2,5,6-tetrahydropyridazin-1-yl,
 5 1,2,5,6-tetrahydropyridazin-2-yl,
 1,2,3,6-tetrahydropyridazin-1-yl,
 3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-3-yl,
 1,2,3,4-tetrahydropyrazin-1-yl,
 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-1-yl,
 10 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-3-yl,
 2,3-dihydro-1,4-thiazin-4-yl, 2H-1,2-oxazin-2-yl,
 2H-1,2-thiazin-2-yl, 4H-1,4-oxazin-4-yl, 4H-1,4-thiazin-4-yl,
 1,4-dihydropyridazin-1-yl, 1,4-dihydropyrazin-1-yl,
 1,2-dihydropyrazin-1-yl, 1,4-dihydropyrimidin-1-yl or
 15 3,4-dihydropyrimidin-3-yl, and N-bonded cyclic imides such
 as:
 phthalimide, tetrahydrophthalimide, succinimide, maleimide or
 glutarimide, and also 4-oxo-1,4-dihydropyridin-1-yl.
- 20 All phenyl rings or heterocyclyl radicals and all phenyl
 components in phenyl-C₁-C₆-alkyl, phenoxy, phenylcarbonyl and
 phenylaminocarbonyl or heterocyclyl components in
 heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, heterocycliloxy, heterocyclylcarbonyl
 and heterocyclylaminocarbonyl are, unless stated otherwise,
 25 preferably unsubstituted or they carry one to three halogen atoms
 and/or one nitro group, one cyano radical and/or one or two
 methyl, trifluoromethyl, methoxy or trifluoromethoxy
 substituents.
- 30 Suitable heterocyclyl radicals are, in particular, 5-membered
 aromatic heterocycles, for example 2-furyl, 3-furyl, 2-thienyl,
 3-thienyl, pyrrol-2-yl, pyrrol-3-yl, pyrazol-3-yl, pyrazol-4-yl,
 isoxazol-3-yl, isoxazol-4-yl, isoxazol-5-yl, isothiazol-3-yl,
 isothiazol-4-yl, isothiazol-5-yl, imidazol-2-yl, imidazol-4-yl,
 35 oxazol-2-yl, oxazol-4-yl, oxazol-5-yl, thiazol-2-yl,
 thiazol-4-yl, thiazol-5-yl, 1,2,4-triazol-3-yl or tetrazol-5-yl;
- 5-membered partially unsaturated heterocycles, for example
 4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl, 4,5-dihydro-1H-pyrazol-4-yl,
 40 4,5-dihydro-1H-pyrazol-5-yl, 4,5-dihydroisoxazol-3-yl,
 4,5-dihydroisoxazol-4-yl, 4,5-dihydroisoxazol-5-yl,
 4,5-dihydrooxazol-2-yl, 4,5-dihydrooxazol-2-yl,
 4,5-dihydrothiazol-2-yl or 4,5-dihydroimidazol-2-yl;
- 45 5-membered saturated heterocycles, for example
 tetrahydrofuran-2-yl, tetrahydrofuran-3-yl, tetrahydrothien-2-yl,
 tetrahydrothien-3-yl, tetrahydropyrrol-2-yl,

0050/49939

32

tetrahydropyrrol-3-yl, 1,3-dioxolan-2-yl, 1,3-dioxolan-4-yl, 1,3-oxathiolan-2-yl, 1,3-oxathiolan-4-yl, 1,3-oxathiolan-5-yl, 1,3-dithiolan-2-yl or 1,3-dithiolan-4-yl;

5 6-membered aromatic heterocycles, for example pyridin-2-yl, pyridin-3-yl, pyridin-4-yl, pyrimidin-2-yl, pyrimidin-4-yl, pyrimidin-5-yl, pyrazin-2-yl, 1,3,5-triazin-2-yl, 1,2,4-triazin-3-yl, 1,2,4-triazin-5-yl or 1,2,4-triazin-6-yl;

10 6-membered partially unsaturated heterocycles, for example 2H-3,4-dihydropyran-6-yl, 2H-3,4-dihydropyran-5-yl, 2H-3,4-dihydropyran-4-yl, 2H-3,4-dihydropyran-3-yl, 2H-3,4-dihydropyran-2-yl, 2H-3,4-dihydrothiopyran-6-yl, 2H-3,4-dihydrothiopyran-5-yl, 2H-3,4-dihydrothiopyran-4-yl, 15 2H-3,4-dihydrothiopyran-3-yl, 2H-3,4-dihydrothiopyran-2-yl, 4H-5,6-dihydro-1,3-oxazin-2-yl, 4H-5,6-dihydro-1,3-thiazin-2-yl or 3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-yl;

6-membered saturated heterocycles, for example

20 tetrahydropyran-2-yl, tetrahydropyran-3-yl, tetrahydropyran-4-yl, piperidin-2-yl, piperidin-3-yl, piperidin-4-yl, tetrahydrothiopyran-2-yl, tetrahydrothiopyran-3-yl, tetrahydrothiopyran-4-yl, 1,3-dioxan-2-yl, 1,3-dioxan-4-yl, 1,3-dioxan-5-yl, 1,3-dithian-2-yl, 1,3-dithian-4-yl, 25 1,3-dithian-5-yl, 1,3-oxathian-2-yl, 1,3-oxathian-4-yl, 1,3-oxathian-5-yl, tetrahydro-1,4-oxazin-2-yl, tetrahydro-1,4-oxazin-3-yl, tetrahydro-1,4-thiazin-2-yl or tetrahydro-1,4-thiazin-3-yl.

30 The compounds of the formula I according to the invention where $Q = Q^1$ are referred to as compounds of the formula Ia, compounds of the formula I where $Q = Q^2$ are referred to as Ib, compounds of the formula I where $Q = Q^3$ are referred to as Ic and compounds of the formula I where $Q = Q^4$ are referred to as Id.

35

With respect to the use of the compounds of the formula I according to invention as herbicides, the variables preferably have the following meaning, in each case on their own or in combination:

40

X is oxygen or sulfur;
in particular oxygen;

45

0050/49939

33

- R^1, R^2 are hydrogen, C_1 - C_6 -alkyl, hydroxyl, C_1 - C_6 -alkoxy, C_1 - C_6 -alkylthio, $di(C_1$ - C_6 -alkyl)amino, where the alkyl radicals of the five last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:
- nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -alkylsulfonyl or C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl;
- in particular hydrogen, C_1 - C_4 -alkyl such as methyl, ethyl, propyl, 1-methylethyl, butyl, 1-methylbutyl or 2-methylbutyl, hydroxyl, C_1 - C_4 -alkoxy such as methoxy, ethoxy, propoxy, 1-methylethoxy, butoxy or 2-methylbutoxy, C_1 - C_4 -alkylthio such as methylthio, ethylthio, propylthio or 1-methylethylthio, or $di(C_1$ - C_4 -alkyl)amino such as dimethylamino, diethylamino, dipropylamino, dibutylamino, N-methyl-N-ethylamino, N-methyl-N-propylamino, N-methyl-N-butylamino, N-ethyl-N-propylamino or N-ethyl-N-butylamino;
- 20 or
- R^1 and R^2 together form a $-O-(CH_2)_m-O-$, $-O-(CH_2)_m-S-$, $-S-(CH_2)_m-S-$, $-NR^5-(CH_2)_m-NR^5-$, $-O-(CH_2)_m-NR^5-$, $-S-(CH_2)_m-NR^5-$ or $-(CH_2)_p$ chain which may carry one to three radicals from the following group:
- halogen, cyano, C_1 - C_4 -alkyl or C_1 - C_4 -alkoxycarbonyl;
- in particular, R^1 and R^2 together form a $-O-(CH_2)_m-O$, $-O-(CH_2)_m-S-$, $-S-(CH_2)_m-S$ or $-(CH_2)_p$ chain;
- R^3 is hydrogen, nitro, cyano, halogen, C_1 - C_6 -alkyl, C_1 - C_6 -haloalkyl, C_1 - C_6 -alkoxy, C_1 - C_6 -haloalkoxy, C_1 - C_6 -alkylthio, C_1 - C_6 -haloalkylthio, C_1 - C_6 -alkylsulfinyl, C_1 - C_6 -haloalkylsulfinyl, C_1 - C_6 -alkylsulfonyl, C_1 - C_6 -haloalkylsulfonyl, $-P(=O)(C_1$ - C_4 -alkyl) $_2$ or $-P(=O)(C_1$ - C_4 -alkoxy) $_2$;
- in particular nitro, halogen, C_1 - C_4 -alkyl such as methyl or ethyl, C_1 - C_4 -haloalkyl such as difluoromethyl or trifluoromethyl, C_1 - C_4 -alkoxy such as methoxy or ethoxy, C_1 - C_4 -haloalkoxy such as difluoromethoxy, trifluoromethoxy or chlorodifluoromethoxy, C_1 - C_4 -alkylthio such as methylthio or ethylthio, C_1 - C_4 -alkylsulfonyl such as methylsulfonyl or ethylsulfonyl, C_1 - C_4 -haloalkylsulfonyl such as difluoromethylsulfonyl, trifluoromethylsulfonyl or chlorodifluoromethylsulfonyl, $-P(=O)(CH_3)_2$, $-P(=O)(CH_2CH_3)_2$, $-P(=O)(OCH_3)_2$ or $-P(=O)(OCH_2CH_3)_2$;

0050/49939

34

- R⁴ is halogen, such as chlorine or bromine, or C₁-C₄-alkyl, such as methyl or ethyl;
- R⁵ is hydrogen or C₁-C₄-alkyl, such as methyl or ethyl;
- 5 l is 0 or 1;
- m is 2, 3 or 4;
- 10 p is 4 or 5;
- Q is a radical of the formula Q¹, Q², Q³ or Q⁴;
- R⁶ is hydroxyl, mercapto, halogen, OR¹³, SR¹³, SO₂R¹⁴,
 15 OSO₂R¹⁴, OPOR¹⁵R¹⁶, OPR¹⁵R¹⁶, OPSR¹⁵R¹⁶, NR¹⁷R¹⁸, ONR¹⁸R¹⁹,
 N-bonded heterocyclyl or O-(N-bonded heterocyclyl),
 where the heterocyclyl radical of the two
 last-mentioned substituents may be partially or fully
 halogenated and/or may carry one to three of the
 20 following radicals:
 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy
 or C₁-C₄-haloalkoxy;
- R⁷, R⁹, R¹¹ are hydrogen, halogen, cyano, C₁-C₆-alkyl,
 25 C₁-C₆-haloalkyl, di(C₁-C₆-alkoxy)methyl,
 di(C₁-C₆-alkylthio)methyl,
 (C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkylthio)methyl, hydroxyl,
 C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkoxycarbonyloxy,
 C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-haloalkylthio,
 30 C₁-C₆-alkylsulfonyl, C₁-C₆-haloalkylsulfonyl,
 C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₁-C₆-haloalkylcarbonyl,
 C₁-C₆-alkoxycarbonyl or C₁-C₆-haloalkoxycarbonyl;
- R⁸, R¹⁰, R¹² are hydrogen or C₁-C₆-alkyl;
 35 in particular hydrogen or C₁-C₄-alkyl, such as methyl
 or ethyl;
- or
- 40 R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form a
 -O-(CH₂)_u-O-, -O-(CH₂)_u-S-, -S-(CH₂)_u-S-, -O-(CH₂)_v- or
 -S-(CH₂)_v chain which may be substituted by one to
 three radicals from the following group:
 halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl or
 45 C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

0050/49939

35

or

5 R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form a -(CH₂)_w chain which may be interrupted by oxygen or sulfur and/or substituted by one to four radicals from the following group:
halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

10 or

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together with the carbon atoms to which they are attached form a carbonyl group;

15 or

20 R⁷ and R⁹ or R⁹ and R¹¹ or R⁷ and R¹¹ together form a -(CH₂)_v chain which may be substituted by one to three radicals from the following group:
halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy, hydroxyl or C₁-C₆-alkoxycarbonyl;

25 R¹³ is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₂-C₆-alkenylcarbonyl, C₃-C₆-cycloalkylcarbonyl, C₁-C₆-alkylaminocarbonyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl or C₁-C₆-alkoxyimino-C₁-C₆-alkyl, where the abovementioned alkyl and cycloalkyl radicals may be partially or fully
30 halogenated and/or may carry one to three of the following groups:
cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl, di(C₁-C₄-alkyl)aminocarbonyl,
35 C₁-C₄-alkylcarbonyloxy or C₃-C₆-cycloalkyl;

40 is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl, heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, phenylcarbonyl or heterocyclylcarbonyl, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the 6 last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
45 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

0050/49939

36

- 5 R^{14}, R^{15}, R^{16} are C_1-C_6 -alkyl, C_3-C_6 -alkenyl, C_3-C_6 -haloalkenyl, C_3-C_6 -cycloalkyl, hydroxyl, C_1-C_6 -alkoxy, di(C_1-C_6 -alkyl)amino or di(C_1-C_6 -haloalkyl)amino, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups: cyano, C_1-C_4 -alkoxy, C_1-C_4 -alkylthio, C_1-C_4 -alkylcarbonyl or C_1-C_4 -alkoxycarbonyl;
- 10 are phenyl, heterocyclyl, phenoxy or heterocyclyloxy, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- 15 nitro, cyano, C_1-C_4 -alkyl, C_1-C_4 -haloalkyl, C_1-C_4 -alkoxy or C_1-C_4 -haloalkoxy;
- 20 R^{17} is C_1-C_6 -alkyl, C_3-C_6 -alkenyl, C_3-C_6 -haloalkenyl, C_3-C_6 -cycloalkyl, C_1-C_6 -alkoxy or C_3-C_6 -alkenyloxy, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three radicals from the following group::
- 25 cyano, C_1-C_4 -alkoxy or C_1-C_4 -alkylthio;
- 30 is phenyl, heterocyclyl, phenyl- C_1-C_6 -alkyl or heterocyclyl- C_1-C_6 -alkyl, where the phenyl or heterocyclyl radical of the four last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- 35 R^{18}, R^{19} are C_1-C_6 -alkyl or C_3-C_6 -alkenyl;
- 40 u is from 2 to 4;
- v is from 1 to 5;
- w is from 2 to 5;
- R^{20} is a radical as mentioned under R^6 ;

0050/49939

37

R²¹ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl or C₁-C₆-haloalkyl;
in particular hydrogen or C₁-C₄-alkyl such as methyl,
ethyl, propyl, 1-methyleth-1-yl or
1,1-dimethyleth-1-yl;

5

R²² is hydrogen or C₁-C₆-alkyl;
in particular hydrogen or C₁-C₄-alkyl, such as methyl
or ethyl;

10 R²³

is C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₃-C₆-cycloalkyl or
C₃-C₆-halocycloalkyl;
in particular C₁-C₆-alkyl or C₃-C₆-cycloalkyl;
very preferably cyclopropyl;

15 R²⁴

is hydrogen;

R²⁵

is C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₃-C₆-cycloalkyl or
C₃-C₆-halocycloalkyl;
in particular C₁-C₆-alkyl or C₃-C₆-cycloalkyl.

20

Particular preference is given to the compounds Ia especially the
compounds Ia where the variables have the following meanings, in
each case on their own or in combination:

25 R⁶

is hydroxyl, mercapto, halogen, OR¹³, SR¹³, SO₂R¹⁴,
OSO₂R¹⁴, NR¹⁷R¹⁸, ONR¹⁸R¹⁹ or N-bonded heterocyclyl,
where the heterocyclyl radical of the last-mentioned
substituent may be partially or fully halogenated
and/or may carry one to three of the following

30

radicals:
nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy
or C₁-C₄-haloalkoxy;

R⁷, R⁹, R¹¹

35

are hydrogen, halogen, cyano, C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-haloalkyl, di(C₁-C₆-alkoxy)methyl,
di(C₁-C₆-alkylthio)methyl,
(C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkylthio)methyl, hydroxyl,
C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkoxycarbonyloxy,
C₁-C₆-alkylthio or C₁-C₆-haloalkylthio;

40

R⁸, R¹⁰, R¹²

are hydrogen or C₁-C₆-alkyl;
in particular hydrogen or C₁-C₄-alkyl, such as methyl
or ethyl;

45 or

0050/49939

38

R⁹ and R¹⁰ together with the carbon to which they are attached form a carbonyl group;

or

5

R⁷ and R¹¹ together form a $-(CH_2)_v$ chain which may be substituted by one to three C₁-C₄-alkyl radicals;

R¹³ is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₃-C₆-cycloalkylcarbonyl, C₁-C₆-alkylaminocarbonyl or C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl, where the abovementioned alkyl or cycloalkyl radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl, di(C₁-C₄-alkyl)aminocarbonyl, C₁-C₄-alkylcarbonyloxy or C₃-C₆-cycloalkyl;

20

is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl, heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, phenylcarbonyl or heterocyclylcarbonyl, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the 6 last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

30

R¹⁴ is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-cycloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, di(C₁-C₆-alkyl)amino or di(C₁-C₆-haloalkyl)amino, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylcarbonyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

40

are phenyl, heterocyclyl, phenoxy or heterocycliloxy, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or carry one to three of the following radicals:

45

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

0050/49939

39

- R¹⁷ is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-cycloalkyl, C₁-C₆-alkoxy or C₃-C₆-alkenyloxy, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three radicals from the following group:
- 5 cyano, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-alkylthio;
- 10 is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl or heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, where the phenyl or heterocyclyl radical of the four last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- 15 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;
- R¹⁸, R¹⁹ are C₁-C₆-alkyl or C₃-C₆-alkenyl;
- 20 v is 1 or 2;
in particular 2.

Particular preference is also given to compounds of the formula Ia where

- 25 R⁶ is hydroxyl, mercapto, phenylcarbonyloxy, C₁-C₆-alkylthio, phenylthio, N-(C₁-C₆-alkoxy)-N-(C₁-C₆-alkyl)amino, 1-tetrahydropyrrolyl or 2-tetrahydroisoxazolyl, where
- 30 the phenyl radicals of the abovementioned radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;
- 35 in particular hydroxyl, phenylcarbonyloxy, C₁-C₄-alkylthio, phenylthio, N-(C₁-C₄-alkoxy)-N-(C₁-C₄-alkyl)amino, 1-tetrahydropyrrolyl or 2-tetrahydroisoxazolyl;
- 40 R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹² are hydrogen or C₁-C₄-alkyl, such as methyl or ethyl;
in particular hydrogen or methyl;

or

45

0050/49939

40

R⁹ and R¹⁰ together with the carbon to which they are attached form a carbonyl group;

or

5

R⁷ and R¹¹ together form a -(CH₂)- or -(CH₂)₂- chain.

Extraordinary preference is given to the compounds of the formula Ia where

10

R⁶ is hydroxyl, mercapto, phenylcarbonyloxy, C₁-C₆-alkylthio, phenylthio, where the phenyl radicals of the abovementioned radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
 15 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;
 in particular hydroxyl or phenylthio, where the phenyl radical may be partially or fully halogenated and/or
 20 may carry one to three of the following radicals:
 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy.

Preference is also given to compounds Ib, especially compounds Ib 25 where the variables have the following meanings:

R²⁰ is a radical as mentioned under R⁶;

30 R²¹ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl or C₁-C₆-haloalkyl;
 in particular C₁-C₄-alkyl, such as methyl, ethyl, 1-methyleth-1-yl or 1,1-dimethyleth-1-yl, or C₁-C₄-haloalkyl, such as 2-fluoroethyl or 2,2,2-trifluoroethyl;

35 R²² is hydrogen, C₁-C₆-alkyl or C₁-C₆-haloalkyl,
 in particular hydrogen, C₁-C₄-alkyl, such as methyl or ethyl, or C₁-C₄-haloalkyl, such as trifluoromethyl;
 in particular hydrogen, methyl or trifluoromethyl.

40 Preference is also given to the compounds Ib where the variables have the following meanings:

45 R²⁰ is hydroxyl, mercapto, halogen, OR¹³, SR¹³, SO₂R¹⁴, OSO₂R¹⁴, NR¹⁷R¹⁸, ONR¹⁸R¹⁹ or N-bonded heterocyclyl, where the heterocyclyl radical of the lastmentioned substituent may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following

0050/49939

41

radicals: nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

R¹³

5

is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₃-C₆-cycloalkylcarbonyl, C₁-C₆-alkylaminocarbonyl, N,N-di-(C₁-C₆-alkyl) or C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl, where the alkyl or cycloalkyl radicals mentioned may be partially or fully halogenated and/or may carry one to

10

three of the following groups: cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl, di-(C₁-C₄-alkyl)aminocarbonyl, C₁-C₄-alkylcarbonyloxy or C₃-C₆-cycloalkyl;

15

is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl, heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, phenylcarbonyl or heterocyclylcarbonyl, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the 6 lastmentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:

20

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

25

R¹⁴

is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-cycloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, di-(C₁-C₆-alkyl)amino or di-(C₁-C₆-haloalkyl)amino, where the alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals mentioned may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups: cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylcarbonyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

30

35

is phenyl, heterocyclyl, phenoxy or heterocycliloxy, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the lastmentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:

40

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

R¹⁷

45

is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-cycloalkyl, C₁-C₆-alkoxy or C₃-C₆-alkenyloxy, where the alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals mentioned may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three radicals from the group below:

0050/49939

42

cyano, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-alkylthio;

5 is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl or heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, where the phenyl or heterocyclyl radical of the four lastmentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
10 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

R¹⁸, R¹⁹ are C₁-C₆-alkyl or C₃-C₆-alkenyl;

15 R²¹ is C₁-C₆-alkyl, such as methyl, ethyl, 1-methyleth-1-yl, or 1,1-dimethyleth-1-yl;

R²² is hydrogen or C₁-C₆-alkyl such as methyl or ethyl; in particular hydrogen or methyl.

20 Extraordinary preference is given to the compounds Ib where the variables have the following meaning:

R²⁰ is hydroxyl.

25 Preference is also given to compounds of the formula Ic, especially compounds Ic where the variables have the following meanings:

30 R²³ is C₁-C₆-alkyl or C₃-C₆-cycloalkyl; in particular cyclopropyl;

R²⁴ is hydrogen.

35 Preference is also given to compounds of the formula Id, especially compounds Id where the variables have the following meanings:

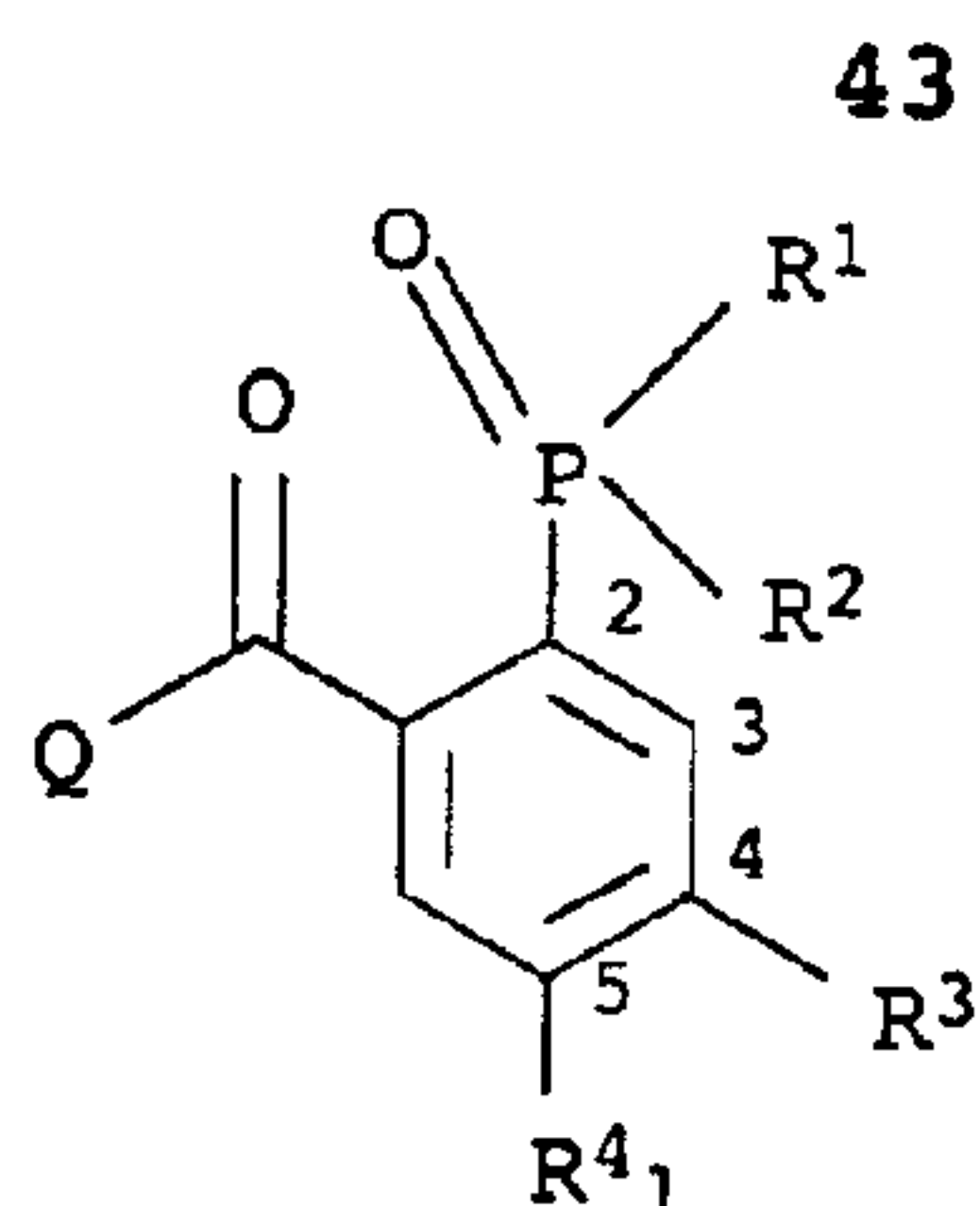
R²⁵ is C₁-C₆-alkyl or C₃-C₆-cycloalkyl.

40 Preference is furthermore given to the compounds Il ($\equiv$ I where X=O, R³ is attached in the 4-position, R⁴ is attached in the 5-position and "P(=X)R¹R²" is attached in the 2-position)

45

0050/49939

5



I1

10 With respect to the variables R^1 to R^4 and Q , what is said above applies.

Particular preference is given to the compounds I1 where the variables have the following meanings:

15

R^3 is nitro, cyano, halogen, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl, C_1 - C_6 -alkoxy, C_1 - C_4 -haloalkoxy, C_1 - C_4 -alkylsulfonyl or C_1 - C_4 -haloalkylsulfonyl;

20 R^4

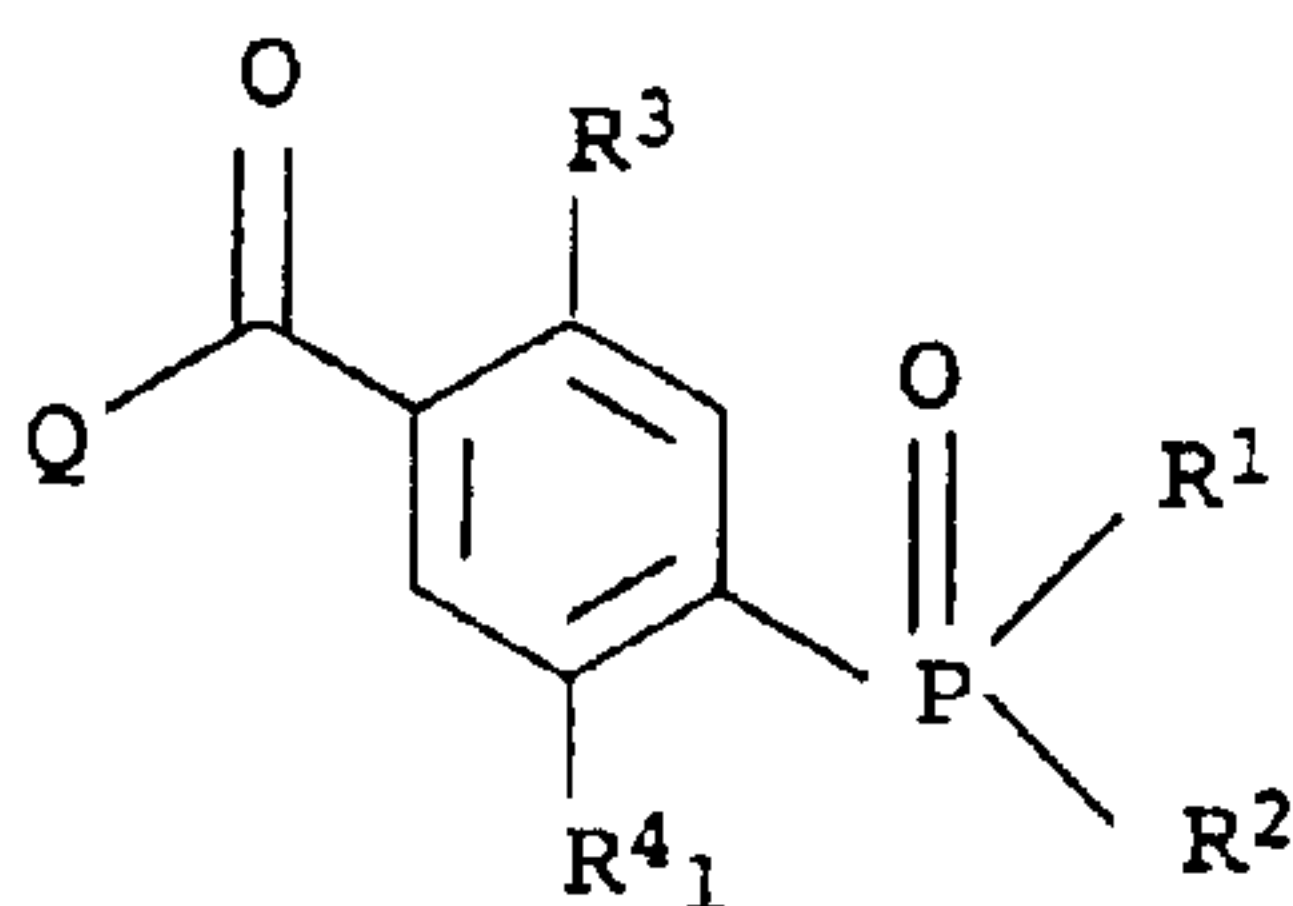
is halogen, such as chlorine or bromine, or C_1 - C_4 -alkyl, such as methyl or ethyl;

1

is 0 or 1.

25 Furthermore, preference is also given to the compounds I2 ($\equiv$ I where $X=O$, R^3 is attached in the 2-position, R^4 is attached in the 5-position and " $P(=X)R^1R^2$ " is attached in the 4-position)

30



I2

35

With respect to the variables R^1 to R^4 and Q , what was said above applies.

40

Particular preference is given to the compounds I2 where the variables have the following meanings:

45

0050/49939

44

R³ is nitro, cyano, halogen, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-haloalkylthio, C₁-C₄-alkylsulfonyl or C₁-C₄-haloalkylsulfonyl;

5

R⁴ is halogen, such as chlorine or bromine, or C₁-C₄-alkyl, such as methyl or ethyl;

l is 0 or 1.

10

Preference is furthermore given to the compounds I, in particular the compounds Ia, Ib, Il or I2, where the variables have the following meanings:

15 R¹, R² are hydrogen, hydroxyl, C₁-C₆-alkyl or C₁-C₆-alkoxy, where the alkyl radicals of the two lastmentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups: nitro, cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylsulfonyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl; particularly preferably hydrogen, C₁-C₄-alkyl or C₁-C₄-alkoxy.

20

Preference is furthermore given to the compounds Ila ($\equiv$ I where X=O, R³ is attached in position 4, R⁴₁ is attached in position 5 and "P(=X)R¹R²" is attached in position 2 and Q=Q¹).

25

Particular preference is given to the compounds Ila ($\equiv$ I where X=O, R³ is in position 4, R⁴₁ is in position 5 and "P(=X)R¹R²" is in position 2), where the variables have the following meanings:

30

R¹, R² are C₁-C₄-alkyl or C₁-C₄-alkoxy; in particular C₁-C₄-alkyl;

35 R³ is halogen;

l is 0;

R⁶ is hydroxyl;

40

R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹² are hydrogen or C₁-C₄-alkyl,

or R⁹ and R¹⁰ together with the carbon to which they are attached form a carbonyl group.

45

0050/49939

45

Preference is furthermore given to the compounds I2a ($\equiv$ I where $X=O$, R^3 is attached in position 2, R^4_1 is attached in position 5 and " $P(=X)R^1R^2$ " is attached in position 4 and $Q=Q^1$).

5 Particular preference is given to the compounds I2a ($\equiv$ I where $X=O$, R^3 is attached in position 2, R^4_1 is attached in position 5 and " $P(=X)R^1R^2$ " is attached in position 4 and $Q=Q^1$), where the variables have the following meanings:

10 R^1, R^2 are C_1 - C_4 -alkyl or C_1 - C_4 -alkoxy;

R^3 is halogen;

1 is O;

15

R^6 is hydroxyl or phenylthio, where the phenyl radical may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:

20 nitro, cyano, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -haloalkyl, C_1 - C_4 -alkoxy or C_1 - C_4 -haloalkoxy;

$R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}$ are hydrogen or C_1 - C_4 -alkyl;

25 or R^9 and R^{10} together with the carbon to which they are attached form a carbonyl group;

or R^7 and R^{11} together form a $-(CH_2)-$ or $-(CH_2)_2-$ chain, in particular a $-(CH_2)_2-$ chain.

30 Preference is furthermore given to the compounds I2b ($\equiv$ I where $X=O$, R^3 is in position 2, R^4_1 is in position 5 and " $P(=X)R^1R^2$ " is in position 4).

Particular preference is given to the compounds I2b ($\equiv$ I where
35 $X=O$, R^3 is in position 2, R^4_1 is in position 5 and " $P(=X)R^1R^2$ " is in position 4), where the variables have the following meanings:

R^1, R^2 are C_1 - C_4 -alkyl or C_1 - C_4 -alkoxy;
in particular C_1 - C_4 -alkoxy;

40

R^3 is halogen;

1 is O;

45 R^{20} is hydroxyl;

0050/49939

46

R²¹ is C₁-C₄-alkyl;

R²² is hydrogen or C₁-C₄-alkyl;
in particular hydrogen.

5

Extraordinary preference is given to the compounds IIa1 ($\equiv$ I where X=O, R³ is attached in the 4-position, R⁴ is attached in the 5-position and "P(=X)R¹R²" is attached in the 2-position, Q=Q¹, R⁷ to R¹² = hydrogen), in particular to the compounds IIa1.n where
10 the variables R¹ to R⁴ and R⁶ are as defined in Table 1.

The given radical definitions X, R¹ to R¹², Q and l are preferred for the compounds according to the invention not only in combination with one another, but in each case also on their own.

15

20

25

30

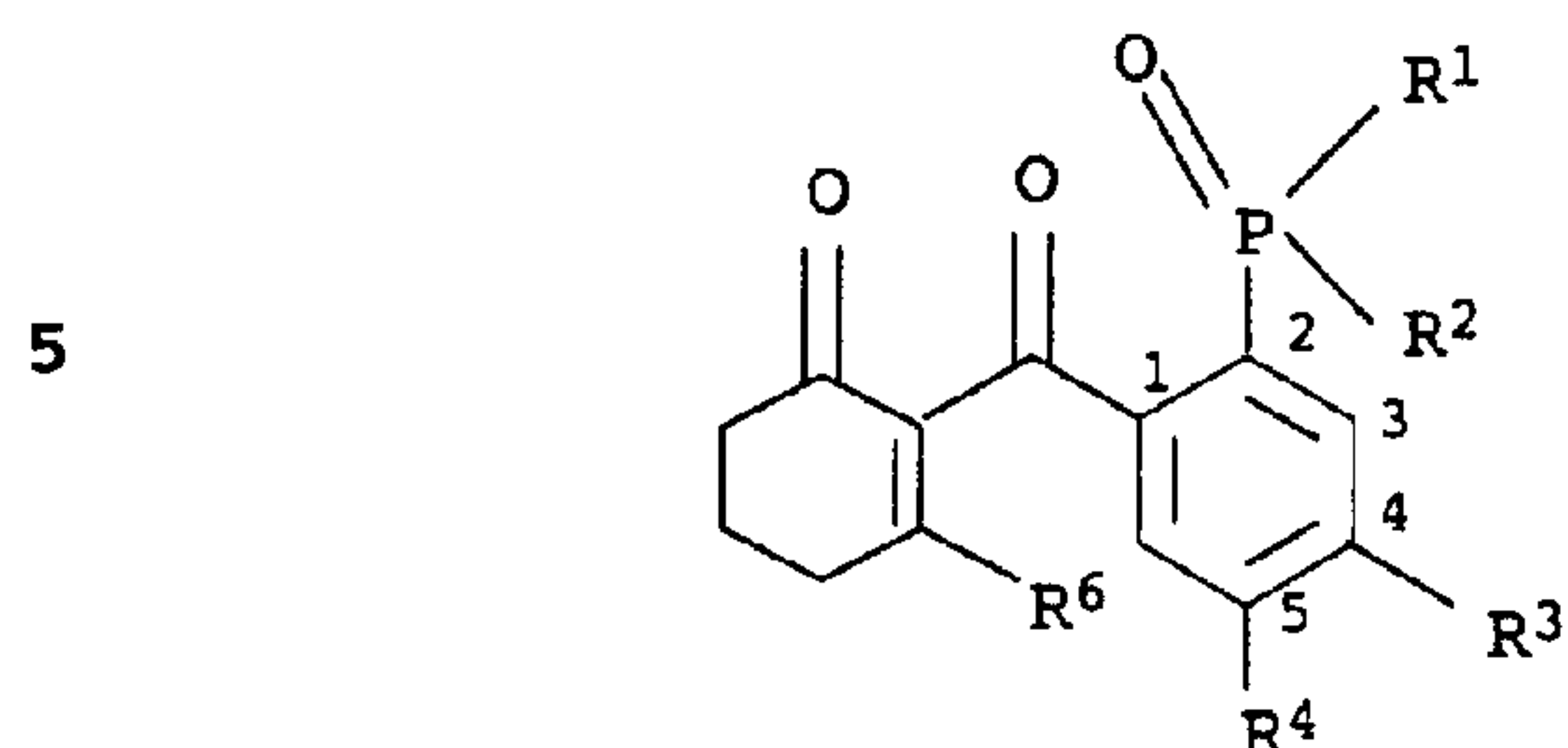
35

40

45

0050/49939

47



10

Table 1

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
15	1	H	H	H	H(1=O)	OH
	2	CH ₃	CH ₃	H	H(1=O)	OH
	3	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OH
	4	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OH
20	5	OCH ₃	OCH ₃	H	H(1=O)	OH
	6	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OH
	7	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OH
	8	SCH ₃	SCH ₃	H	H(1=O)	OH
25	9	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OH
	10	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(1=O)	OH
	11	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(1=O)	OH
	12	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(1=O)	OH
30	13	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	OH
	14	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	OH
	15	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	OH
	16	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	OH
35	17	-(CH ₂) ₄ -		H	H(1=O)	OH
	18	-(CH ₂) ₅ -		H	H(1=O)	OH
	19	H	H	NO ₂	H(1=O)	OH
	20	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
40	21	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
	22	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
	23	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
	24	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
45	25	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
	26	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
	27	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OH
	28	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	OH

0050/49939

48

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	29	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	OH
	30	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(1=O)	OH
5	31	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	OH
	32	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	OH
	33	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	OH
	34	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	OH
10	35	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(1=O)	OH
	36	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(1=O)	OH
	37	H	H	CN	H(1=O)	OH
	38	CH ₃	CH ₃	CN	H(1=O)	OH
	39	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OH
15	40	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OH
	41	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(1=O)	OH
	42	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OH
	43	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OH
20	44	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	OH
	45	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OH
	46	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	OH
	47	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	OH
25	48	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(1=O)	OH
	49	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	OH
	50	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	OH
	51	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	OH
	52	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	OH
30	53	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(1=O)	OH
	54	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	OH
	55	H	H	F	H(1=O)	OH
	56	CH ₃	CH ₃	F	H(1=O)	OH
35	57	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OH
	58	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OH
	59	OCH ₃	OCH ₃	F	H(1=O)	OH
	60	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OH
40	61	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OH
	62	SCH ₃	SCH ₃	F	H(1=O)	OH
	63	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OH
	64	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(1=O)	OH
45	65	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(1=O)	OH
	66	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(1=O)	OH
	67	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	OH

0050/49939

49

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	68	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	OH
	69	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	OH
	70	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	OH
	71	-(CH ₂) ₄ -		F	H(1=O)	OH
	72	-(CH ₂) ₅ -		F	H(1=O)	OH
10	73	H	H	Cl	H(1=O)	OH
	74	CH ₃	CH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	75	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	76	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	77	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(1=O)	OH
15	78	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	79	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	80	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	81	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	OH
	82	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	OH
20	83	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	OH
	84	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H(1=O)	OH
	85	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(1=O)	OH
	86	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(1=O)	OH
	87	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(1=O)	OH
25	88	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(1=O)	OH
	89	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H(1=O)	OH
	90	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H(1=O)	OH
	91	H	H	Br	H(1=O)	OH
	92	CH ₃	CH ₃	Br	H(1=O)	OH
30	93	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	OH
	94	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	OH
	95	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(1=O)	OH
	96	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	OH
	97	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	OH
35	98	SCH ₃	SCH ₃	Br	H(1=O)	OH
	99	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	OH
	100	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H(1=O)	OH
	101	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H(1=O)	OH
	102	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H(1=O)	OH
40	103	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(1=O)	OH
	104	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(1=O)	OH
	105	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(1=O)	OH
	106	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(1=O)	OH

0050/49939

50

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	107	-(CH ₂) ₄ -		Br	H(l=O)	OH
	108	-(CH ₂) ₅ -		Br	H(l=O)	OH
5	109	H	H	CH ₃	H(l=O)	OH
	110	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
	111	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
	112	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
10	113	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
	114	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
	115	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
	116	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
	117	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	OH
15	118	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	OH
	119	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	OH
	120	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H(l=O)	OH
	121	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	OH
20	122	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	OH
	123	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(l=O)	OH
	124	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(l=O)	OH
	125	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H(l=O)	OH
25	126	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H(l=O)	OH
	127	H	H	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	128	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	129	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
30	130	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	131	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	132	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	133	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	134	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
35	135	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	136	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	137	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	138	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
40	139	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	140	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	141	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	142	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
45	143	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	144	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	OH
	145	H	H	CF ₃	H(l=O)	OH

0050/49939

51

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	146	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	147	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	148	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	149	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	150	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
10	151	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	152	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	153	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OH
	154	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	OH
	155	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	OH
15	156	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(1=O)	OH
	157	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	OH
	158	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	OH
	159	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	OH
	160	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	OH
20	161	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(1=O)	OH
	162	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(1=O)	OH
	163	H	H	OCH ₃	H(1=O)	OH
	164	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
	165	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
25	166	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
	167	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
	168	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
	169	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
	170	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
30	171	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OH
	172	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	OH
	173	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	OH
	174	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(1=O)	OH
	175	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	OH
35	176	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	OH
	177	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	OH
	178	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	OH
	179	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(1=O)	OH
	180	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(1=O)	OH
40	181	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	182	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	183	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	184	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	184	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH

0050/49939

52

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	185	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	186	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	187	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	188	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	189	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
10	190	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	191	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	192	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	193	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	194	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
15	195	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	196	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	197	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	198	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	199	H	H	SCH ₃	H(1=O)	OH
20	200	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	201	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	202	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	203	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	204	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
25	205	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	206	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	207	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OH
	208	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	OH
	209	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	OH
30	210	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	H(1=O)	OH
	211	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	OH
	212	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	OH
	213	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	OH
	214	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	OH
35	215	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(1=O)	OH
	216	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(1=O)	OH
	217	H	H	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	218	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	219	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
40	220	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	221	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	222	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	223	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	223	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH

0050/49939

53

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	224	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	225	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	226	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	227	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	228	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
10	229	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	230	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	231	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	232	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	233	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
15	234	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OH
	235	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	236	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	237	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	238	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
20	239	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	240	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	241	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	242	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	243	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
25	244	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	245	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	246	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	247	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	248	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
30	249	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	250	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	251	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	252	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	253	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
35	254	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	255	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	256	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	257	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	258	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
40	259	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	260	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	261	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	262	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH

0050/49939

54

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	263	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	264	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
5	265	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	266	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	267	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	268	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
10	269	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	270	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	271	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	272	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	273	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
15	274	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	275	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	276	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	277	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
20	278	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	279	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	280	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	281	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
25	282	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	283	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	284	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	285	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	286	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
30	287	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	288	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	289	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	290	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
35	291	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	292	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	293	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	294	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
40	295	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	296	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	297	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	298	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
45	299	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	300	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH
	301	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OH

0050/49939

55

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	302	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	303	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	304	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	305	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
	306	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OH
10	307	H	H	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	308	CH ₃	CH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	309	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	310	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	311	OCH ₃	OCH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
15	312	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	313	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	314	SCH ₃	SCH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	315	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	316	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
20	317	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	318	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	319	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
25	320	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	321	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	322	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	323	-(CH ₂) ₄ -		H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	324	-(CH ₂) ₅ -		H	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
30	325	H	H	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	326	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	327	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	328	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	329	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
35	330	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	331	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	332	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	333	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	334	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
40	335	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	336	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	337	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
45	338	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	339	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	340	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

56

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	341	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	342	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
5	343	H	H	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	344	CH ₃	CH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	345	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	346	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
10	347	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	348	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	349	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	350	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	351	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
15	352	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	353	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	354	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	355	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
20	356	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	357	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	358	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	359	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
25	360	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	361	H	H	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	362	CH ₃	CH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	363	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	364	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
30	365	OCH ₃	OCH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	366	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	367	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	368	SCH ₃	SCH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
35	369	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	370	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	371	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	372	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
40	373	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	374	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	375	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	376	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	377	-(CH ₂) ₄ -		F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
45	378	-(CH ₂) ₅ -		F	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	379	H	H	Cl	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

57

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	380	CH ₃	CH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	381	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	382	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	383	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	384	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
10	385	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	386	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	387	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	388	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	389	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
15	390	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	391	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	392	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	393	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	394	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
20	395	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	396	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	397	H	H	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	398	CH ₃	CH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	399	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
25	400	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	401	OCH ₃	OCH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	402	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	403	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	404	SCH ₃	SCH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
30	405	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	406	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	407	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	408	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	409	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
35	410	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	411	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	412	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	413	-(CH ₂) ₄ -		Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	414	-(CH ₂) ₅ -		Br	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
40	415	H	H	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	416	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	417	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
	418	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

58

n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
419	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
420	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
5 421	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
422	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
423	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
424	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
10 425	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
426	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
427	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
428	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
429	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
15 430	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
431	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
432	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
433	H	H	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
20 434	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
435	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
436	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
437	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
25 438	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
439	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
440	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
441	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
442	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
30 443	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
444	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
445	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
446	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
35 447	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
448	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
449	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
450	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
40 451	H	H	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
452	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
453	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
454	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
45 455	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
456	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅
457	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H (1=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

59

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	458	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	459	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	460	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	461	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	462	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
10	463	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	464	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	465	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	466	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	467	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
15	468	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	469	H	H	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	470	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	471	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	472	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
20	473	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	474	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	475	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	476	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	477	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
25	478	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	479	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	480	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	481	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	482	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
30	483	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	484	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	485	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	486	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	487	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
35	488	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	489	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	490	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	491	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	492	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
40	493	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	494	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	495	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	496	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

60

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	497	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	498	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
5	499	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	500	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	501	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	502	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
10	503	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	504	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	505	H	H	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	506	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	507	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
15	508	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	509	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	510	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	511	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
20	512	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	513	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	514	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	515	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
25	516	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	517	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	518	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	519	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
30	520	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	521	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	522	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	523	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	524	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
35	525	H	H	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	526	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	527	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	528	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
40	529	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	530	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	531	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	532	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	533	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
45	534	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	535	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅

61

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	536	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	537	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
5	538	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	539	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	540	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	541	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
10	542	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	543	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	544	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	545	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	546	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
15	547	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	548	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	549	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	550	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
20	551	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	552	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	553	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	554	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
25	555	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	556	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	557	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	558	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	559	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
30	560	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	561	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	562	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	563	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
35	564	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	565	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	566	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	567	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
40	568	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	569	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	570	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	571	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
45	572	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	573	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
	574	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

62

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	575	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	576	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	577	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	578	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	579	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
10	580	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	581	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	582	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	583	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	584	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
15	585	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	586	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	587	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	588	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	589	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
20	590	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	591	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	592	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	593	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	594	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
25	595	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	596	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	597	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	598	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	599	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
30	600	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	601	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	602	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	603	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	604	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
35	605	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	606	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	607	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	608	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	609	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
40	610	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	611	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	612	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅
	613	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

63

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	614	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	OCOC ₆ H ₅
5	615	H	H	H	H(1=O)	SCH ₃
	616	CH ₃	CH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	617	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	618	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	619	OCH ₃	OCH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
10	620	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	621	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	622	SCH ₃	SCH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	623	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SCH ₃
	624	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(1=O)	SCH ₃
15	625	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(1=O)	SCH ₃
	626	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(1=O)	SCH ₃
	627	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	SCH ₃
20	628	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	SCH ₃
	629	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	SCH ₃
	630	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	SCH ₃
	631	-(CH ₂) ₄ -		H	H(1=O)	SCH ₃
	632	-(CH ₂) ₅ -		H	H(1=O)	SCH ₃
25	633	H	H	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	634	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	635	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	636	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	637	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
30	638	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	639	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	640	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	641	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	642	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
35	643	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	644	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	645	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
40	646	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	647	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	648	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	649	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
45	650	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(1=O)	SCH ₃
	651	H	H	CN	H(1=O)	SCH ₃
	652	CH ₃	CH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃

0050/49939

64

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	653	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
	654	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
	655	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
	656	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
	657	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
10	658	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
	659	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SCH ₃
	660	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	SCH ₃
	661	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	SCH ₃
	662	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(1=O)	SCH ₃
15	663	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	SCH ₃
	664	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	SCH ₃
	665	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	SCH ₃
	666	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	SCH ₃
	667	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(1=O)	SCH ₃
20	668	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	SCH ₃
	669	H	H	F	H(1=O)	SCH ₃
	670	CH ₃	CH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
	671	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
	672	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
25	673	OCH ₃	OCH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
	674	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
	675	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
	676	SCH ₃	SCH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
	677	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SCH ₃
30	678	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(1=O)	SCH ₃
	679	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(1=O)	SCH ₃
	680	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(1=O)	SCH ₃
	681	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	SCH ₃
	682	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	SCH ₃
35	683	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	SCH ₃
	684	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	SCH ₃
	685	-(CH ₂) ₄ -		F	H(1=O)	SCH ₃
	686	-(CH ₂) ₅ -		F	H(1=O)	SCH ₃
	687	H	H	Cl	H(1=O)	SCH ₃
40	688	CH ₃	CH ₃	Cl	H(1=O)	SCH ₃
	689	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SCH ₃
	690	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SCH ₃
	691	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(1=O)	SCH ₃
	691	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(1=O)	SCH ₃

0050/49939

65

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	692	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	SCH ₃
	693	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	SCH ₃
	694	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H(l=O)	SCH ₃
	695	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	SCH ₃
	696	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H(l=O)	SCH ₃
10	697	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H(l=O)	SCH ₃
	698	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H(l=O)	SCH ₃
	699	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(l=O)	SCH ₃
	700	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(l=O)	SCH ₃
	701	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(l=O)	SCH ₃
15	702	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(l=O)	SCH ₃
	703	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H(l=O)	SCH ₃
	704	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H(l=O)	SCH ₃
	705	H	H	Br	H(l=O)	SCH ₃
	706	CH ₃	CH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
20	707	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
	708	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
	709	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
	710	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
	711	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
25	712	SCH ₃	SCH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
	713	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SCH ₃
	714	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	SCH ₃
	715	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	SCH ₃
	716	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H(l=O)	SCH ₃
30	717	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	SCH ₃
	718	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	SCH ₃
	719	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	SCH ₃
	720	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	SCH ₃
	721	-(CH ₂) ₄ -		Br	H(l=O)	SCH ₃
35	722	-(CH ₂) ₅ -		Br	H(l=O)	SCH ₃
	723	H	H	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
	724	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
	725	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
	726	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
40	727	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
	728	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
	729	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃
	730	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H(l=O)	SCH ₃

0050/49939

66

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	731	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	732	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	733	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	734	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	735	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
10	736	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	737	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	738	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	739	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	740	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
15	741	H	H	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	742	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	743	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	744	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	745	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
20	746	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	747	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	748	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	749	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	750	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
25	751	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	752	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	753	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	754	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	755	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
30	756	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	757	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	758	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	759	H	H	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	760	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
40	761	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	762	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	763	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	764	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	765	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
45	766	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	767	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	768	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	769	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃

0050/49939

67

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	770	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
5	771	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	772	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	773	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	774	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
10	775	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	776	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(1=O)	SCH ₃
	777	H	H	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	778	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	779	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
15	780	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	781	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	782	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	783	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	784	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
20	785	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	786	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	787	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	788	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	789	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
25	790	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	791	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	792	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	793	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	794	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
30	795	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	796	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	797	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	798	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	799	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
35	800	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	801	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	802	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	803	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	804	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
40	805	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	806	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	807	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	808	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃

0050/49939

68

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	809	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	810	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	811	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	812	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	813	H	H	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
10	814	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	815	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	816	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	817	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	818	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
15	819	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	820	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	821	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	822	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	823	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
20	824	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	825	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	826	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	827	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	828	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
25	829	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	830	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	831	H	H	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	832	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	833	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
30	834	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	835	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	836	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	837	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	838	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
35	839	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	840	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	841	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	842	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	843	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
40	844	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	845	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	846	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	847	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	848	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃

0050/49939

69

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	848	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SCH ₃
	849	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	850	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	851	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	852	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
10	853	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	854	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	855	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	856	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	857	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
15	858	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	859	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	860	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	861	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	862	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
20	863	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	864	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	865	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	866	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	867	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
25	868	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	869	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	870	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	871	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	872	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
30	873	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	874	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	875	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	876	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	877	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
35	878	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	879	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	880	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	881	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	882	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
40	883	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	884	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	885	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	886	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃
	886	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	SCH ₃

0050/49939

70

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	887	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	888	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	889	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	890	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	891	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
10	892	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	893	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	894	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	895	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	896	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
15	897	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	898	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	899	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	900	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	901	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
20	902	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	903	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	904	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	905	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	906	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
25	907	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	908	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	909	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	910	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	911	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
30	912	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	913	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	914	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	915	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	916	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
35	917	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	918	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	919	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	920	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SCH ₃
	921	H	H	H	H(l=O)	SC ₆ H ₅
40	922	CH ₃	CH ₃	H	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	923	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	924	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	925	OCH ₃	OCH ₃	H	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	925	OCH ₃	OCH ₃	H	H(l=O)	SC ₆ H ₅

71

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	926	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	927	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	928	SCH ₃	SCH ₃	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	929	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	930	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
10	931	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	932	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	933	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	934	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	935	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
15	936	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	937	-(CH ₂) ₄ -		H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	938	-(CH ₂) ₅ -		H	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	939	H	H	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	940	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
20	941	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	942	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	943	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	944	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	945	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
25	946	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	947	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	948	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	949	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	950	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
30	951	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	952	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	953	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	954	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	955	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
35	956	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	957	H	H	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	958	CH ₃	CH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	959	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	960	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
40	961	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	962	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	963	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	964	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	964	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅

72

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	965	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	966	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	967	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	968	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	969	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
10	970	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	971	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	972	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	973	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	974	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	SCH ₃
15	975	H	H	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	976	CH ₃	CH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	977	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	978	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	979	OCH ₃	OCH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
20	980	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	981	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	982	SCH ₃	SCH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	983	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	984	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
25	985	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	986	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	987	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	988	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	989	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
30	990	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	991	-(CH ₂) ₄ -		F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	992	-(CH ₂) ₅ -		F	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	993	H	H	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	994	CH ₃	CH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
35	995	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	996	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	997	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	998	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	999	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
40	1000	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1001	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1002	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1003	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	SC ₆ H ₅

0050/49939

73

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	1004	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1005	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
5	1006	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1007	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1008	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1009	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
10	1010	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1011	H	H	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1012	CH ₃	CH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1013	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1014	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
15	1015	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1016	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1017	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1018	SCH ₃	SCH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
20	1019	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1020	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1021	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1022	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
25	1023	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1024	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1025	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1026	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1027	-(CH ₂) ₄ -		Br	H(l=O)	SC ₆ H ₅
30	1028	-(CH ₂) ₅ -		B	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1029	H	H	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1030	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1031	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
35	1032	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1033	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1034	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1035	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
40	1036	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1037	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1038	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1039	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
45	1040	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1041	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1042	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	SC ₆ H ₅

0050/49939

74

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1043	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1044	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1045	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1046	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1047	H	H	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
10	1048	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1049	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1050	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1051	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1052	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
15	1053	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1054	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1055	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1056	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1057	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
20	1058	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1059	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1060	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1061	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1062	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
25	1063	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1064	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1065	H	H	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1066	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1067	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
30	1068	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1069	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1070	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1071	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1072	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
35	1073	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1074	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1075	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1076	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1077	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
40	1078	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1079	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1080	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1081	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅

0050/49939

75

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1082	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1083	H	H	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1084	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1085	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1086	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
10	1087	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1088	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1089	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1090	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1091	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
15	1092	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1093	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1094	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1095	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1096	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
20	1097	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1098	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1099	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1100	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
25	1101	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1102	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1103	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1104	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1105	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
30	1106	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1107	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1108	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1109	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1110	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
35	1111	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1112	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1113	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1114	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1115	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
40	1116	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1117	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1118	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1119	H	H	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1120	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅

0050/49939

76

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1121	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1122	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1123	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1124	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1125	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
10	1126	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1127	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1128	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1129	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1130	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
15	1131	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1132	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1133	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1134	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1135	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
20	1136	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1137	H	H	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1138	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1139	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1140	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
25	1141	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1142	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1143	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1144	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1145	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
30	1146	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1147	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1148	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1149	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1150	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
35	1151	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1152	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1153	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1154	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1155	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
40	1156	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1157	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1158	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1159	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅
	1159	OCH ₃	OCH ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	SC ₆ H ₅

0050/49939

77

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1160	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1161	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1162	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1163	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1164	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
10	1165	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1166	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1167	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1168	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1169	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
15	1170	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1171	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1172	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1173	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1174	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
20	1175	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1176	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1177	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1178	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1179	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
25	1180	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1181	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1182	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1183	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1184	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
30	1185	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1186	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1187	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1188	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1189	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
35	1190	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1191	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1192	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1193	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1194	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
40	1195	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1196	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1197	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1198	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅

0050/49939

78

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1199	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1200	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1201	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1202	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1203	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
10	1204	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1205	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1206	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1207	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1208	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
15	1209	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1210	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1211	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1212	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1213	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
20	1214	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1215	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1216	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1217	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1218	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
25	1219	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1220	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1221	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1222	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1223	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
30	1224	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1225	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1226	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	SC ₆ H ₅
	1227	H	H	H	H(l=O)	Het1
	1228	CH ₃	CH ₃	H	H(l=O)	Het1
40	1229	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het1
	1230	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het1
	1231	OCH ₃	OCH ₃	H	H(l=O)	Het1
	1232	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het1
	1233	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het1
45	1234	SCH ₃	SCH ₃	H	H(l=O)	Het1
	1235	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het1
	1236	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(l=O)	Het1
	1237	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(l=O)	Het1

0050/49939

79

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	1238	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(l=O)	Het1
	1239	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(l=O)	Het1
5	1240	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(l=O)	Het1
	1241	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(l=O)	Het1
	1242	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(l=O)	Het1
	1243	-(CH ₂) ₄ -		H	H(l=O)	Het1
10	1244	-(CH ₂) ₅ -		H	H(l=O)	Het1
	1245	H	H	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1246	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1247	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1248	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
15	1249	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1250	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1251	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1252	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
20	1253	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1254	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1255	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(l=O)	Het1
	1256	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(l=O)	Het1
25	1257	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(l=O)	Het1
	1258	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(l=O)	Het1
	1259	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(l=O)	Het1
	1260	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(l=O)	Het1
	1261	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(l=O)	Het1
30	1262	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(l=O)	Het1
	1263	H	H	CN	H(l=O)	Het1
	1264	CH ₃	CH ₃	CN	H(l=O)	Het1
	1265	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(l=O)	Het1
35	1266	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(l=O)	Het1
	1267	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(l=O)	Het1
	1268	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(l=O)	Het1
	1269	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(l=O)	Het1
40	1270	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(l=O)	Het1
	1271	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(l=O)	Het1
	1272	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(l=O)	Het1
	1273	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(l=O)	Het1
45	1274	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(l=O)	Het1
	1275	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(l=O)	Het1
	1276	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(l=O)	Het1

0050/49939

80

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1277	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(l=O)	Het1
	1278	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(l=O)	Het1
	1279	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(l=O)	Het1
	1280	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(l=O)	Het1
	1281	H	H	F	H(l=O)	Het1
10	1282	CH ₃	CH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1283	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1284	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1285	OCH ₃	OCH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1286	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(l=O)	Het1
15	1287	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1288	SCH ₃	SCH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1289	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(l=O)	Het1
	1290	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(l=O)	Het1
	1291	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(l=O)	Het1
20	1292	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(l=O)	Het1
	1293	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(l=O)	Het1
	1294	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(l=O)	Het1
	1295	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(l=O)	Het1
	1296	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(l=O)	Het1
25	1297	-(CH ₂) ₄ -		F	H(l=O)	Het1
	1298	-(CH ₂) ₅ -		F	H(l=O)	Het1
	1299	H	H	Cl	H(l=O)	Het1
	1300	CH ₃	CH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
	1301	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
30	1302	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
	1303	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
	1304	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
	1305	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
	1306	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
35	1307	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H(l=O)	Het1
	1308	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H(l=O)	Het1
	1309	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H(l=O)	Het1
	1310	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H(l=O)	Het1
	1311	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(l=O)	Het1
40	1312	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(l=O)	Het1
	1313	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(l=O)	Het1
	1314	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S			H(l=O)	Het1
	1315	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H(l=O)	Het1

81

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	1316	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H(l=O)	Het1
	1317	H	H	Br	H(l=O)	Het1
5	1318	CH ₃	CH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1319	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1320	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1321	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(l=O)	Het1
10	1322	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1323	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1324	SCH ₃	SCH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1325	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het1
	1326	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	Het1
15	1327	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	Het1
	1328	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H(l=O)	Het1
	1329	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	Het1
	1330	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	Het1
20	1331	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	Het1
	1332	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	Het1
	1333	-(CH ₂) ₄ -		Br	H(l=O)	Het1
	1334	-(CH ₂) ₅ -		Br	H(l=O)	Het1
25	1335	H	H	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1336	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1337	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1338	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1339	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
30	1340	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1341	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1342	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1343	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het1
35	1344	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1345	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1346	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H(l=O)	Het1
	1347	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	Het1
40	1348	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	Het1
	1349	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(l=O)	Het1
	1350	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(l=O)	Het1
	1351	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H(l=O)	Het1
45	1352	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H(l=O)	Het1
	1353	H	H	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1354	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1

0050/49939

82

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1355	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1356	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1357	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1358	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1359	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
10	1360	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1361	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1362	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1363	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1364	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
15	1365	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1366	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1367	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1368	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1369	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
20	1370	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1371	H	H	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1372	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1373	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1374	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
25	1375	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1376	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1377	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1378	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1379	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(l=O)	Het1
30	1380	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1381	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1382	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(l=O)	Het1
	1383	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(l=O)	Het1
	1384	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(l=O)	Het1
35	1385	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(l=O)	Het1
	1386	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(l=O)	Het1
	1387	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(l=O)	Het1
	1388	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(l=O)	Het1
	1389	H	H	OCH ₃	H(l=O)	Het1
40	1390	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1391	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1392	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1393	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1393	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1

0050/49939

83

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1394	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1395	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1396	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1397	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1398	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(l=O)	Het1
10	1399	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1400	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1401	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1402	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1403	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(l=O)	Het1
15	1404	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1405	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1406	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(l=O)	Het1
	1407	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1408	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
20	1409	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1410	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1411	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1412	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1413	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
25	1414	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1415	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1416	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1417	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1418	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
30	1419	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1420	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1421	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1422	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1423	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
35	1424	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1425	H	H	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1426	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1427	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1428	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
40	1429	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1430	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1431	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1432	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1432	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1

0050/49939

84

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1433	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1434	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1435	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1436	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1437	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(l=O)	Het1
10	1438	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1439	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1440	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S			H(l=O)	Het1
	1441	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(l=O)	Het1
	1442	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(l=O)	Het1
15	1443	H	H	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1444	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1445	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1446	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1447	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
20	1448	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1449	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1450	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1451	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1452	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
25	1453	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1454	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1455	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1456	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1457	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
30	1458	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1459	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1460	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het1
	1461	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1462	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
40	1463	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1464	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1465	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1466	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1467	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
45	1468	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1469	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1470	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1471	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1

0050/49939

85

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1472	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1473	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1474	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1475	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1476	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
10	1477	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1478	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1479	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
15	1480	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1481	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1482	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1483	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1484	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1485	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1486	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
20	1487	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1488	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1489	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
25	1490	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1491	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1492	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1493	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1494	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
30	1495	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1496	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
35	1497	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1498	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1499	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1500	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1501	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1502	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1503	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
40	1504	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1505	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1506	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
45	1507	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1508	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1509	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1510	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1

0050/49939

86

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1511	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1512	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1513	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1514	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
10	1515	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1516	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1517	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1518	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1519	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1520	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
15	1521	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1522	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1523	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1524	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1525	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
20	1526	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1527	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1528	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1529	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
25	1530	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1531	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1532	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het1
	1533	H	H	H	H(l=O)	Het2
30	1534	CH ₃	CH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1535	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1536	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1537	OCH ₃	OCH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1538	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het2
35	1539	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1540	SCH ₃	SCH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1541	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(l=O)	Het2
	1542	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(l=O)	Het2
40	1543	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(l=O)	Het2
	1544	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(l=O)	Het2
	1545	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(l=O)	Het2
	1546	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(l=O)	Het2
45	1547	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(l=O)	Het2
	1548	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(l=O)	Het2
	1549	-(CH ₂) ₄ -		H	H(l=O)	Het2

0050/49939

87

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	1550	-(CH ₂) ₅ -		H	H(1=O)	Het2
5	1551	H	H	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1552	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1553	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1554	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1555	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
10	1556	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1557	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1558	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1559	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1560	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	Het2
15	1561	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1562	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(1=O)	Het2
	1563	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	Het2
20	1564	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	Het2
	1565	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	Het2
	1566	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	Het2
	1567	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(1=O)	Het2
	1568	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(1=O)	Het2
25	1569	H	H	CN	H(1=O)	Het2
	1570	CH ₃	CH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1571	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1572	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1573	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(1=O)	Het2
30	1574	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1575	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1576	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1577	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het2
	1578	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	Het2
35	1579	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	Het2
	1580	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(1=O)	Het2
	1581	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	Het2
40	1582	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	Het2
	1583	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	Het2
	1584	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	Het2
	1585	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(1=O)	Het2
	1586	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	Het2
45	1587	H	H	F	H(1=O)	Het2
	1588	CH ₃	CH ₃	F	H(1=O)	Het2

0050/49939

88

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1589	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het2
	1590	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het2
	1591	OCH ₃	OCH ₃	F	H(1=O)	Het2
	1592	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het2
	1593	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het2
10	1594	SCH ₃	SCH ₃	F	H(1=O)	Het2
	1595	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het2
	1596	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(1=O)	Het2
	1597	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(1=O)	Het2
	1598	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(1=O)	Het2
15	1599	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	Het2
	1600	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	Het2
	1601	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	Het2
	1602	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	Het2
	1603	-(CH ₂) ₄ -		F	H(1=O)	Het2
20	1604	-(CH ₂) ₅ -		F	H(1=O)	Het2
	1605	H	H	Cl	H(1=O)	Het2
	1606	CH ₃	CH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
	1607	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
	1608	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
25	1609	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
	1610	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
	1611	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
	1612	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
	1613	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het2
30	1614	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	Het2
	1615	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	Het2
	1616	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H(1=O)	Het2
	1617	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(1=O)	Het2
	1618	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(1=O)	Het2
35	1619	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(1=O)	Het2
	1620	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(1=O)	Het2
	1621	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H(1=O)	Het2
	1622	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H(1=O)	Het2
	1623	H	H	Br	H(1=O)	Het2
40	1624	CH ₃	CH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1625	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1626	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1627	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1627	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(1=O)	Het2

0050/49939

89

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1628	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1629	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1630	SCH ₃	SCH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1631	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	Het2
	1632	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H(1=O)	Het2
10	1633	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H(1=O)	Het2
	1634	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H(1=O)	Het2
	1635	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(1=O)	Het2
	1636	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(1=O)	Het2
	1637	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(1=O)	Het2
15	1638	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(1=O)	Het2
	1639	-(CH ₂) ₄ -		Br	H(1=O)	Het2
	1640	-(CH ₂) ₅ -		Br	H(1=O)	Het2
	1641	H	H	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1642	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
20	1643	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1644	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1645	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1646	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1647	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
25	1648	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1649	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1650	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1651	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H(1=O)	Het2
	1652	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H(1=O)	Het2
30	1653	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(1=O)	Het2
	1654	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(1=O)	Het2
	1655	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(1=O)	Het2
	1656	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(1=O)	Het2
	1657	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H(1=O)	Het2
35	1658	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H(1=O)	Het2
	1659	H	H	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1660	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1661	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1662	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
40	1663	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1664	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1665	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1666	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2

0050/49939

90

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1667	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1668	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1669	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1670	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1671	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
10	1672	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1673	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1674	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1675	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1676	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
15	1677	H	H	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1678	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1679	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1680	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1681	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
20	1682	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1683	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1684	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1685	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1686	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	Het2
25	1687	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1688	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(1=O)	Het2
	1689	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	Het2
	1690	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	Het2
	1691	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	Het2
30	1692	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	Het2
	1693	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(1=O)	Het2
	1694	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(1=O)	Het2
	1695	H	H	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1696	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
35	1697	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1698	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1699	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1700	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1701	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
40	1702	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1703	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1704	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1705	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(1=O)	Het2

0050/49939

91

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	1706	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1707	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	Het2
5	1708	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1709	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1710	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1711	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(1=O)	Het2
10	1712	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(1=O)	Het2
	1713	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1714	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1715	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1716	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
15	1717	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1718	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1719	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1720	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
20	1721	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1722	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1723	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1724	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
25	1725	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1726	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1727	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1728	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1729	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
30	1730	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1731	H	H	SCH ₃	H(1=O)	Het2
	1732	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	Het2
	1733	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	Het2
35	1734	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	Het2
	1735	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(1=O)	Het2
	1736	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	Het2
	1737	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(1=O)	Het2

40

45

0050/49939

92

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1738	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1739	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1740	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1741	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1742	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ C ₃ H)	SCH ₃	H(l=O)	Het2
10	1743	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1744	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1745	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1746	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(l=O)	Het2
15	1747	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1748	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(l=O)	Het2
	1749	H	H	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1750	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
20	1751	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1752	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1753	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1754	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1755	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
25	1756	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1757	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1758	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1759	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
30	1760	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1761	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1762	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1763	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
35	1764	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1765	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1766	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(l=O)	Het2
	1767	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
40	1768	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1769	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1770	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1771	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1772	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
45	1773	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1774	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1775	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2

0050/49939

93

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1776	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1777	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1778	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1779	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1780	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
10	1781	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1782	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1783	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1784	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1785	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
15	1786	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1787	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1788	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1789	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1790	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
20	1791	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1792	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1793	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1794	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1795	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
25	1796	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1797	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1798	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1799	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1800	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
30	1801	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1802	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1803	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1804	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1805	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
35	1806	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1807	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1808	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1809	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1810	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
40	1811	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1812	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1813	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1814	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2
	1814	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het2

0050/49939

94

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1815	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1816	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1817	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1818	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1819	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1820	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
10	1821	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1822	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1823	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1824	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1825	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
15	1826	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1827	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1828	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1829	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1830	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
20	1831	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1832	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1833	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1834	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1835	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
25	1836	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1837	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1838	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(1=O)	Het2
	1839	H	H	H	H(1=O)	Het3
	1840	CH ₃	CH ₃	H	H(1=O)	Het3
30	1841	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	Het3
	1842	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	Het3
	1843	OCH ₃	OCH ₃	H	H(1=O)	Het3
	1844	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	Het3
	1845	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	Het3
35	1846	SCH ₃	SCH ₃	H	H(1=O)	Het3
	1847	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	H(1=O)	Het3
	1848	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	H(1=O)	Het3
	1849	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	H(1=O)	Het3
	1850	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	H(1=O)	Het3
40	1851	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	Het3
	1852	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	H(1=O)	Het3
	1853	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	Het3

0050/49939

95

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1854	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	H(1=O)	Het3
	1855	-(CH ₂) ₄ -		H	H(1=O)	Het3
	1856	-(CH ₂) ₅ -		H	H(1=O)	Het3
	1857	H	H	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1858	CH ₃	CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
10	1859	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1860	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1861	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1862	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1863	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
15	1864	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1865	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1866	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1867	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	H(1=O)	Het3
	1868	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	H(1=O)	Het3
20	1869	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	Het3
	1870	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	H(1=O)	Het3
	1871	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	Het3
	1872	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	H(1=O)	Het3
	1873	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	H(1=O)	Het3
25	1874	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	H(1=O)	Het3
	1875	H	H	CN	H(1=O)	Het3
	1876	CH ₃	CH ₃	CN	H(1=O)	Het3
	1877	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het3
	1878	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het3
30	1879	OCH ₃	OCH ₃	CN	H(1=O)	Het3
	1880	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het3
	1881	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het3
	1882	SCH ₃	SCH ₃	CN	H(1=O)	Het3
	1883	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	H(1=O)	Het3
35	1884	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	Het3
	1885	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	H(1=O)	Het3
	1886	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	H(1=O)	Het3
	1887	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	Het3
	1888	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	H(1=O)	Het3
40	1889	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	Het3
	1890	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	H(1=O)	Het3
	1891	-(CH ₂) ₄ -		CN	H(1=O)	Het3
	1892	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	Het3
	1892	-(CH ₂) ₅ -		CN	H(1=O)	Het3

0050/49939

96

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1893	H	H	F	H(1=O)	Het3
	1894	CH ₃	CH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1895	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1896	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1897	OCH ₃	OCH ₃	F	H(1=O)	Het3
10	1898	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1899	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1900	SCH ₃	SCH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1901	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	H(1=O)	Het3
	1902	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	H(1=O)	Het3
15	1903	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	H(1=O)	Het3
	1904	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	H(1=O)	Het3
	1905	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	Het3
	1906	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	H(1=O)	Het3
	1907	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	Het3
20	1908	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	H(1=O)	Het3
	1909	-(CH ₂) ₄ -		F	H(1=O)	Het3
	1910	-(CH ₂) ₅ -		F	H(1=O)	Het3
	1911	H	H	Cl	H(1=O)	Het3
	1912	CH ₃	CH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
25	1913	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
	1914	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
	1915	OCH ₃	OCH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
	1916	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
	1917	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
30	1918	SCH ₃	SCH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
	1919	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	H(1=O)	Het3
	1920	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	Het3
	1921	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	H(1=O)	Het3
	1922	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	H(1=O)	Het3
35	1923	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(1=O)	Het3
	1924	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	H(1=O)	Het3
	1925	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(1=O)	Het3
	1926	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	H(1=O)	Het3
	1927	-(CH ₂) ₄ -		Cl	H(1=O)	Het3
40	1928	-(CH ₂) ₅ -		Cl	H(1=O)	Het3
	1929	H	H	Br	H(1=O)	Het3
	1930	CH ₃	CH ₃	Br	H(1=O)	Het3
	1931	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	H(1=O)	Het3

0050/49939

97

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1932	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het3
	1933	OCH ₃	OCH ₃	Br	H(l=O)	Het3
	1934	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het3
	1935	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het3
	1936	SCH ₃	SCH ₃	Br	H(l=O)	Het3
10	1937	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	H(l=O)	Het3
	1938	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	Het3
	1939	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	H(l=O)	Het3
	1940	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	H(l=O)	Het3
15	1941	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	Het3
	1942	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	H(l=O)	Het3
	1943	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	Het3
	1944	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	H(l=O)	Het3
	1945	-(CH ₂) ₄ -		Br	H(l=O)	Het3
	1946	-(CH ₂) ₅ -		Br	H(l=O)	Het3
20	1947	H	H	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1948	CH ₃	CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1949	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1950	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1951	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
25	1952	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1953	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1954	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1955	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	H(l=O)	Het3
30	1956	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1957	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1958	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	H(l=O)	Het3
	1959	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	Het3
35	1960	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	H(l=O)	Het3
	1961	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(l=O)	Het3
	1962	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	H(l=O)	Het3
	1963	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	H(l=O)	Het3
40	1964	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	H(l=O)	Het3
	1965	H	H	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	1966	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
45	1967	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	1968	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	1969	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	1970	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3

0050/49939

98

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	1971	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1972	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1973	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1974	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1975	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
10	1976	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1977	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1978	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1979	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	1980	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
15	1981	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1982	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	H(1=O)	Het2
	1983	H	H	CF ₃	H(1=O)	Het3
20	1984	CH ₃	CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1985	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1986	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1987	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1988	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
25	1989	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1990	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1991	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1992	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1993	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	H(1=O)	Het3
30	1994	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	H(1=O)	Het3
	1995	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	Het3
	1996	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	H(1=O)	Het3
	1997	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	Het3
	1998	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	H(1=O)	Het3
35	1999	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	H(1=O)	Het3
	2000	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	H(1=O)	Het3
	2001	H	H	OCH ₃	H(1=O)	Het3
40	2002	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
	2003	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
	2004	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
	2005	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
	2006	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
45	2007	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
	2008	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3
	2009	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	H(1=O)	Het3

0050/49939

99

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2010	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2011	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2012	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2013	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2014	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	H(l=O)	Het3
10	2015	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2016	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2017	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2018	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	H(l=O)	Het3
	2019	H	H	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
15	2020	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2021	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2022	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2023	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2024	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
20	2025	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2026	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2027	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2028	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2029	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
25	2030	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2031	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2032	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2033	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2034	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
30	2035	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2036	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	H(l=O)	Het3
	2037	H	H	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2038	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2039	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
40	2040	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2041	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2042	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2043	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2044	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
45	2045	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2046	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2047	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	H(l=O)	Het3
	2048	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	H(l=O)	Het3

0050/49939

100

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2049	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	Het3
	2050	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	H(1=O)	Het3
	2051	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	Het3
	2052	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	H(1=O)	Het3
	2053	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	H(1=O)	Het3
10	2054	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	H(1=O)	Het3
	2055	H	H	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2056	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2057	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2058	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
15	2059	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2060	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2061	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2062	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2063	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
20	2064	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2065	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2066	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2067	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2068	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
25	2069	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2070	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2071	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2072	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	H(1=O)	Het3
	2073	H	H	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
30	2074	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2075	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2076	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2077	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2078	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
35	2079	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2080	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2081	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2082	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2083	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
40	2084	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2085	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2086	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3
	2087	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(1=O)	Het3

0050/49939

101

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2088	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2089	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2090	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2091	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2092	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
10	2093	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2094	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2095	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2096	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2097	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
15	2098	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2099	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2100	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2101	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2102	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
20	2103	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2104	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2105	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2106	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2107	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
25	2108	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2109	H	H	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2110	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2111	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2112	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
30	2113	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2114	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2115	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2116	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2117	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
35	2118	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2119	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2120	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2121	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2122	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
40	2123	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2124	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2125	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2126	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2126	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3

0050/49939

102

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2127	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2128	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2129	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2130	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2131	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
10	2132	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2133	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2134	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2135	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2136	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
15	2137	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2138	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2139	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2140	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2141	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
20	2142	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2143	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2144	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	H(l=O)	Het3
	2145	H	H	H	CH ₃	OH
	2146	CH ₃	CH ₃	H	CH ₃	OH
25	2147	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OH
	2148	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OH
	2149	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	OH
	2150	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OH
	2151	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OH
30	2152	SCH ₃	SCH ₃	H	CH ₃	OH
	2153	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OH
	2154	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	CH ₃	OH
	2155	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	CH ₃	OH
	2156	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	CH ₃	OH
35	2157	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	OH
	2158	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	OH
	2159	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	OH
	2160	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	OH
	2161	-(CH ₂) ₄ -		H	CH ₃	OH
40	2162	-(CH ₂) ₅ -		H	CH ₃	OH
	2163	H	H	NO ₂	CH ₃	OH
	2164	CH ₃	CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2165	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2165	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH

0050/49939

103

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2166	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2167	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2168	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2169	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2170	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
10	2171	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OH
	2172	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	OH
	2173	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	OH
	2174	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	CH ₃	OH
	2175	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	OH
15	2176	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	OH
	2177	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	OH
	2178	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	OH
	2179	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	CH ₃	OH
	2180	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	CH ₃	OH
20	2181	H	H	CN	CH ₃	OH
	2182	CH ₃	CH ₃	CN	CH ₃	OH
	2183	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OH
	2184	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OH
	2185	OCH ₃	OCH ₃	CN	CH ₃	OH
25	2186	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OH
	2187	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OH
	2188	SCH ₃	SCH ₃	CN	CH ₃	OH
	2189	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OH
	2190	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	CH ₃	OH
30	2191	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	CH ₃	OH
	2192	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	CH ₃	OH
	2193	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	OH
	2194	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	OH
	2195	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	OH
35	2196	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	OH
	2197	-(CH ₂) ₄ -		CN	CH ₃	OH
	2198	-(CH ₂) ₅ -		CN	CH ₃	OH
	2199	H	H	F	CH ₃	OH
	2200	CH ₃	CH ₃	F	CH ₃	OH
45	2201	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OH
	2202	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OH
	2203	OCH ₃	OCH ₃	F	CH ₃	OH
	2204	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OH

0050/49939

104

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2205	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OH
	2206	SCH ₃	SCH ₃	F	CH ₃	OH
	2207	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OH
	2208	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	CH ₃	OH
	2209	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	CH ₃	OH
10	2210	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	CH ₃	OH
	2211	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	OH
	2212	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	OH
	2213	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	OH
	2214	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	OH
15	2215	-(CH ₂) ₄ -		F	CH ₃	OH
	2216	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	OH
	2217	H	H	Cl	CH ₃	OH
	2218	CH ₃	CH ₃	Cl	CH ₃	OH
	2219	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OH
20	2220	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OH
	2221	OCH ₃	OCH ₃	Cl	CH ₃	OH
	2222	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OH
	2223	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OH
	2224	SCH ₃	SCH ₃	Cl	CH ₃	OH
25	2225	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OH
	2226	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	OH
	2227	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	OH
	2228	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	CH ₃	OH
	2229	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	OH
30	2230	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	OH
	2231	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	OH
	2232	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	OH
	2233	-(CH ₂) ₄ -		Cl	CH ₃	OH
	2234	-(CH ₂) ₅ -		Cl	CH ₃	OH
35	2235	H	H	Br	CH ₃	OH
	2236	CH ₃	CH ₃	Br	CH ₃	OH
	2237	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OH
	2238	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OH
	2239	OCH ₃	OCH ₃	Br	CH ₃	OH
40	2240	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OH
	2241	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OH
	2242	SCH ₃	SCH ₃	Br	CH ₃	OH
	2243	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OH
	2243	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OH

0050/49939

105

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2244	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	CH ₃	OH
	2245	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	CH ₃	OH
	2246	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	CH ₃	OH
	2247	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	OH
	2248	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	OH
10	2249	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	OH
	2250	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	OH
	2251	-(CH ₂) ₄ -		Br	CH ₃	OH
	2252	-(CH ₂) ₅ -		Br	CH ₃	OH
	2253	H	H	CH ₃	CH ₃	OH
15	2254	CH ₃	CH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2255	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2256	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2257	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2258	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
20	2259	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2260	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2261	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OH
	2262	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	OH
	2263	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	OH
25	2264	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	CH ₃	OH
	2265	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	OH
	2266	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	OH
	2267	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	OH
	2268	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	OH
30	2269	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	CH ₃	OH
	2270	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	CH ₃	OH
	2271	H	H	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2272	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2273	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
35	2274	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2275	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2276	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2277	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2278	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
40	2279	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2280	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2281	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2282	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH

0050/49939

106

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2283	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2284	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2285	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2286	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2287	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2288	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
10	2289	H	H	CF ₃	CH ₃	OH
	2290	CH ₃	CH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
	2291	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
	2292	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
15	2293	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
	2294	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
	2295	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
	2296	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
	2297	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OH
20	2298	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	OH
	2299	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	OH
	2300	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	CH ₃	OH
25	2301	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	OH
	2302	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	OH
	2303	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	OH
	2304	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	OH
	2305	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	CH ₃	OH
	2306	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	CH ₃	OH
30	2307	H	H	OCH ₃	CH ₃	OH
	2308	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
	2309	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
	2310	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
35	2311	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
	2312	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
	2313	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
	2314	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
40	2315	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OH
	2316	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	OH
	2317	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	OH
	2318	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	CH ₃	OH
45	2319	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	OH
	2320	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	OH
	2321	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	OH

0050/49939

107

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2322	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	OH
	2323	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	CH ₃	OH
	2324	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	CH ₃	OH
	2325	H	H	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2326	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
10	2327	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2328	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2329	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2330	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2331	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
15	2332	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2333	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2334	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2335	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2336	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
20	2337	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2338	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2339	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2340	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2341	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
25	2342	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2343	H	H	SCH ₃	CH ₃	OH
	2344	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
	2345	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
	2346	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
30	2347	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
	2348	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
	2349	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
	2350	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
	2351	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OH
35	2352	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	OH
	2353	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	OH
	2354	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	CH ₃	OH
	2355	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	OH
	2356	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	OH
40	2357	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	OH
	2358	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	OH
	2359	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	CH ₃	OH
	2360	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	CH ₃	OH

0050/49939

108

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2361	H	H	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2362	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2363	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2364	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2365	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
10	2366	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2367	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2368	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2369	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2370	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
15	2371	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2372	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2373	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2374	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2375	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
20	2376	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2377	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2378	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OH
	2379	H	H	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2380	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
25	2381	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2382	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2383	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2384	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2385	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
30	2386	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2387	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2388	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2389	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2390	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
35	2391	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2392	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2393	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2394	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2395	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
40	2396	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2397	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2398	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2399	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2399	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH

0050/49939

109

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2400	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2401	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2402	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2403	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2404	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
10	2405	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2406	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2407	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2408	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2409	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
15	2410	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2411	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2412	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2413	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2414	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
20	2415	H	H	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2416	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2417	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2418	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2419	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
25	2420	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2421	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2422	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2423	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2424	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
30	2425	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2426	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2427	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2428	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2429	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
35	2430	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2431	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2432	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2433	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2434	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
40	2435	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2436	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2437	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2438	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2439	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH

0050/49939

110

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2439	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2440	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2441	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2442	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2443	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2444	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
10	2445	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2446	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2447	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2448	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
15	2449	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2450	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OH
	2451	H	H	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2452	CH ₃	CH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2453	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2454	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2455	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2456	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2457	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2458	SCH ₃	SCH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2459	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2460	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2461	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2462	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2463	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2464	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2465	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2466	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2467	-(CH ₂) ₄ -		H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2468	-(CH ₂) ₅ -		H	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2469	H	H	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2470	CH ₃	CH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2471	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2472	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2473	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2474	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2475	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
45	2476	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2477	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

111

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	2478	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2479	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
5	2480	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2481	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2482	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2483	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2484	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2485	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2486	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2487	H	H	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2488	CH ₃	CH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2489	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2490	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2491	OCH ₃	OCH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2492	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2493	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2494	SCH ₃	SCH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2495	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2496	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2497	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2498	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2499	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2500	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2501	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2502	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2503	-(CH ₂) ₄ -		CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2504	-(CH ₂) ₅ -		CN	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2505	H	H	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2506	CH ₃	CH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2507	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2508	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2509	OCH ₃	OCH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2510	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2511	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2512	SCH ₃	SCH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2513	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
45	2514	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2515	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2516	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

112

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2517	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2518	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2519	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2520	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2521	-(CH ₂) ₄ -		F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2522	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2523	H	H	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2524	CH ₃	CH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2525	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2526	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2527	OCH ₃	OCH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2528	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2529	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2530	SCH ₃	SCH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2531	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2532	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2533	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2534	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2535	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2536	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2537	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2538	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2539	-(CH ₂) ₄ -		Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2540	-(CH ₂) ₅ -		Cl	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2541	H	H	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2542	CH ₃	CH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2543	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2544	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2545	OCH ₃	OCH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2546	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2547	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2548	SCH ₃	SCH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2549	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2550	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2551	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2552	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
45	2553	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2554	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2555	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

113

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2556	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2557	-(CH ₂) ₄ -		Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2558	-(CH ₂) ₅ -		Br	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2559	H	H	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2560	CH ₃	CH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2561	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2562	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2563	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2564	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2565	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2566	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2567	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2568	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2569	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2570	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2571	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2572	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2573	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2574	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2575	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2576	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2577	H	H	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2578	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2579	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2580	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2581	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2582	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2583	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2584	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2585	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2586	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2587	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2588	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2589	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2590	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2591	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2592	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2593	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2594	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

114

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2595	H	H	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2596	CH ₃	CH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2597	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2598	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2599	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2600	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2601	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2602	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2603	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2604	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2605	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2606	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2607	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2608	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2609	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2610	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2611	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2612	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2613	H	H	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2614	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2615	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2616	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2617	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2618	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2619	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2620	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2621	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2622	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2623	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2624	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2625	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2626	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2627	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2628	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2629	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2630	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2631	H	H	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2632	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2633	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2633	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

115

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2634	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2635	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2636	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2637	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2638	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2639	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2640	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2641	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2642	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2643	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2644	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2645	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2646	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2647	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2648	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2649	H	H	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2650	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2651	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2652	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2653	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2654	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2655	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2656	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2657	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2658	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2659	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2660	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2661	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2662	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2663	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2664	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2665	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2666	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2667	H	H	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2668	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2669	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2670	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2671	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2672	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

116

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2673	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2674	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2675	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2676	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2677	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2678	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2679	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2680	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2681	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2682	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2683	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2684	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2685	H	H	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2686	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2687	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2688	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2689	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2690	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2691	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2692	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2693	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2694	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2695	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2696	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2697	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2698	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2699	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2700	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2701	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2702	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2703	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2704	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2705	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2706	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2707	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2708	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2709	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2710	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2711	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

117

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2712	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2713	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2714	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2715	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2716	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2717	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2718	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2719	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2720	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2721	H	H	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
15	2722	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2723	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2724	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2725	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2726	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
20	2727	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2728	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2729	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2730	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2731	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
25	2732	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2733	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2734	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2735	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2736	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
30	2737	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2738	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2739	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2740	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2741	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
35	2742	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2743	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2744	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2745	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2746	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
40	2747	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2748	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2749	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2750	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

118

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2751	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2752	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2753	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2754	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2755	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
	2756	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	OCOC ₆ H ₅
10	2757	H	H	H	CH ₃	SCH ₃
	2758	CH ₃	CH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
	2759	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
	2760	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
15	2761	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
	2762	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
	2763	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
	2764	SCH ₃	SCH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
	2765	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SCH ₃
20	2766	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	CH ₃	SCH ₃
	2767	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	CH ₃	SCH ₃
	2768	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	CH ₃	SCH ₃
	2769	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	SCH ₃
25	2770	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	SCH ₃
	2771	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	SCH ₃
	2772	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	SCH ₃
	2773	-(CH ₂) ₄ -		H	CH ₃	SCH ₃
	2774	-(CH ₂) ₅ -		H	CH ₃	SCH ₃
30	2775	H	H	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2776	CH ₃	CH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2777	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2778	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
35	2779	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2780	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2781	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2782	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2783	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
40	2784	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2785	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2786	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2787	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	SCH ₃
45	2788	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2789	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

119

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2790	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2791	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2792	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	CH ₃	SCH ₃
	2793	H	H	CN	CH ₃	SCH ₃
	2794	CH ₃	CH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
10	2795	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
	2796	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
	2797	OCH ₃	OCH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
	2798	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
	2799	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
15	2800	SCH ₃	SCH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
	2801	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SCH ₃
	2802	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	CH ₃	SCH ₃
	2803	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	CH ₃	SCH ₃
	2804	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	CH ₃	SCH ₃
20	2805	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	SCH ₃
	2806	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	SCH ₃
	2807	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	SCH ₃
	2808	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	SCH ₃
	2809	-(CH ₂) ₄ -		CN	CH ₃	SCH ₃
25	2810	-(CH ₂) ₅ -		CN	CH ₃	SCH ₃
	2811	H	H	F	CH ₃	SCH ₃
	2812	CH ₃	CH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
	2813	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
	2814	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
30	2815	OCH ₃	OCH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
	2816	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
	2817	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
	2818	SCH ₃	SCH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
	2819	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SCH ₃
35	2820	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	CH ₃	SCH ₃
	2821	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	CH ₃	SCH ₃
	2822	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	CH ₃	SCH ₃
	2823	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	SCH ₃
	2824	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	SCH ₃
40	2825	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	SCH ₃
	2826	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	SCH ₃
	2827	-(CH ₂) ₄ -		F	CH ₃	SCH ₃
	2828	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	SCH ₃
	2829	-(CH ₂) ₆ -		F	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

120

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	2829	H	H	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2830	CH ₃	CH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
5	2831	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2832	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2833	OCH ₃	OCH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2834	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
10	2835	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2836	SCH ₃	SCH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2837	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2838	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2839	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	SCH ₃
15	2840	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	CH ₃	SCH ₃
	2841	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	SCH ₃
	2842	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	SCH ₃
	2843	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	SCH ₃
20	2844	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	SCH ₃
	2845	-(CH ₂) ₄ -		Cl	CH ₃	SCH ₃
	2846	-(CH ₂) ₅ -		Cl	CH ₃	SCH ₃
	2847	H	H	Br	CH ₃	SCH ₃
25	2848	CH ₃	CH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2849	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2850	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2851	OCH ₃	OCH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2852	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
30	2853	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2854	SCH ₃	SCH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2855	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SCH ₃
	2856	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	CH ₃	SCH ₃
35	2857	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	CH ₃	SCH ₃
	2858	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	CH ₃	SCH ₃
	2859	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	SCH ₃
	2860	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	SCH ₃
40	2861	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	SCH ₃
	2862	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	SCH ₃
	2863	-(CH ₂) ₄ -		Br	CH ₃	SCH ₃
	2864	-(CH ₂) ₅ -		Br	CH ₃	SCH ₃
45	2865	H	H	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2866	CH ₃	CH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2867	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

121

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2868	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2869	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2870	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2871	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2872	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
10	2873	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2874	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2875	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2876	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2877	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	SCH ₃
15	2878	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2879	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2880	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2881	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2882	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	CH ₃	SCH ₃
20	2883	H	H	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2884	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2885	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2886	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2887	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
25	2888	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2889	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2890	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2891	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2892	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
30	2893	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2894	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2895	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2896	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2897	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
35	2898	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2899	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2900	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2901	H	H	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2902	CH ₃	CH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
40	2903	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2904	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2905	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2906	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

122

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2907	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2908	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2909	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2910	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2911	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
10	2912	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2913	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2914	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2915	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2916	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	SCH ₃
15	2917	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2918	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	CH ₃	SCH ₃
	2919	H	H	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
20	2920	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2921	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2922	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2923	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2924	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2925	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
25	2926	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2927	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2928	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2929	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2930	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
30	2931	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2932	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2933	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2934	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2935	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
35	2936	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2937	H	H	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2938	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
40	2939	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2940	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2941	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2942	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
45	2943	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2944	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2945	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

123

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	2946	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2947	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
5	2948	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2949	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2950	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2951	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
10	2952	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2953	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2954	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2955	H	H	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2956	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
15	2957	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2958	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2959	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2960	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
20	2961	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2962	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2963	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2964	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
25	2965	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2966	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2967	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2968	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2969	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
30	2970	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2971	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2972	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2973	H	H	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
35	2974	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2975	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2976	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2977	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
40	2978	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2979	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2980	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2981	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
45	2982	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2983	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2984	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

124

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	2985	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2986	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2987	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2988	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2989	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
10	2990	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SCH ₃
	2991	H	H	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2992	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2993	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2994	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
15	2995	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2996	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2997	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2998	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	2999	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
20	3000	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3001	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3002	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3003	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
25	3004	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3005	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3006	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3007	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
30	3008	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3009	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3010	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3011	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
35	3012	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3013	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3014	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3015	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3016	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
40	3017	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3018	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3019	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3020	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
45	3021	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3022	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3023	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

125

n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3024	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3025	-(CH ₂) ₄ -	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3026	-(CH ₂) ₅ -	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3027	H	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3028	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
10	3029	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3030	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3031	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3032	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3033	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
15	3034	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3035	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3036	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3037	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3038	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
20	3039	O-(CH ₂ CH ₂)-O	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3040	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3041	S-(CH ₂ CH ₂)-S	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3042	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3043	-(CH ₂) ₄ -	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
25	3044	-(CH ₂) ₅ -	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3045	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3046	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3047	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3048	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
30	3049	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3050	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3051	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3052	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3053	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
35	3054	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3055	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3056	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3057	O-(CH ₂ CH ₂)-O	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3058	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
40	3059	S-(CH ₂ CH ₂)-S	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3060	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3061	-(CH ₂) ₄ -	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃
	3062	-(CH ₂) ₅ -	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SCH ₃

0050/49939

126

n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
3063	H	H	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3064	CH ₃	CH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3065	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3066	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3067	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3068	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3069	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3070	SCH ₃	SCH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3071	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3072	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3073	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3074	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3075	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3076	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3077	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3078	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3079	-(CH ₂) ₄ -		H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3080	-(CH ₂) ₅ -		H	CH ₃	SC ₆ H ₅
3081	H	H	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3082	CH ₃	CH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3083	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3084	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3085	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3086	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3087	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3088	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3089	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
3090	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3091	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3092	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3093	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3094	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3095	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3096	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3097	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3098	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3099	H	H	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3100	CH ₃	CH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3101	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3102	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3103	OCH ₃	OCH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3104	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3105	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3106	SCH ₃	SCH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3107	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3108	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3109	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3110	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3111	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3112	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3113	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3114	-(CH ₂) ₄ -		CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3115	-(CH ₂) ₅ -		CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3116	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3117	H	H	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3118	CH ₃	CH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3119	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3120	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3121	OCH ₃	OCH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3122	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3123	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3124	SCH ₃	SCH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3125	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3126	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
45	3127	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3128	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

128

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3129	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3130	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3131	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3132	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3133	-(CH ₂) ₄ -		F	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3134	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3135	H	H	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3136	CH ₃	CH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3137	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3138	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3139	OCH ₃	OCH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3140	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3141	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3142	SCH ₃	SCH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3143	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3144	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3145	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3146	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3147	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3148	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3149	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3150	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3151	-(CH ₂) ₄ -		Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3152	-(CH ₂) ₅ -		Cl	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3153	H	H	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3154	CH ₃	CH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3155	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3156	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3157	OCH ₃	OCH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3158	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3159	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3160	SCH ₃	SCH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3161	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3162	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3163	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3164	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
45	3165	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3166	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3167	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

129

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3168	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3169	-(CH ₂) ₄ -		Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3170	-(CH ₂) ₅ -		Br	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3171	H	H	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3172	CH ₃	CH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3173	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3174	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3175	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3176	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3177	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3178	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3179	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3180	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3181	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3182	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3183	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3184	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3185	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3186	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3187	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3188	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3189	H	H	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3190	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3191	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3192	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3193	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3194	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3195	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3196	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3197	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3198	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3199	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3200	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3201	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3202	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3203	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3204	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3205	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3206	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3206	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

130

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3207	H	H	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3208	CH ₃	CH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3209	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3210	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3211	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3212	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3213	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3214	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3215	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3216	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3217	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3218	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3219	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3220	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3221	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3222	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3223	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3224	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3225	H	H	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3226	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3227	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3228	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3229	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3230	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3231	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3232	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3233	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3234	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3235	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3236	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3237	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3238	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3239	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3240	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3241	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3242	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3243	H	H	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3244	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3245	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3245	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

131

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3246	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3247	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3248	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3249	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3250	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3251	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3252	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3253	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3254	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3255	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3256	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3257	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3258	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3259	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3260	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3261	H	H	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3262	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3263	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3264	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3265	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3266	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3267	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3268	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3269	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3270	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3271	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3272	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3273	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3274	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3275	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3276	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3277	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3278	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3279	H	H	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3280	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3281	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3282	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3283	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3284	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

132

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3285	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3286	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3287	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3288	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3289	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3290	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3291	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3292	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3293	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3294	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3295	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3296	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3297	H	H	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3298	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3299	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3300	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3301	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3302	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3303	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3304	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3305	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3306	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3307	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3308	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3309	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3310	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3311	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3312	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3313	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3314	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3315	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3316	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3317	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3318	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3319	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3320	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
45	3321	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3322	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3323	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

133

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	3324	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3325	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
5	3326	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3327	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3328	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3329	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3330	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3331	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3332	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3333	H	H	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3334	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
15	3335	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3336	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3337	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3338	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
20	3339	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3340	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3341	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3342	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
25	3343	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3344	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3345	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3346	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3347	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
30	3348	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3349	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3350	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3351	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
35	3352	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3353	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3354	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3355	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
40	3356	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3357	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3358	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3359	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
45	3360	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3361	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3362	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅

0050/49939

134

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3363	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3364	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3365	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3366	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3367	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
	3368	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	SC ₆ H ₅
10	3369	H	H	H	CH ₃	Het1
	3370	CH ₃	CH ₃	H	CH ₃	Het1
	3371	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	Het1
	3372	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	Het1
15	3373	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	Het1
	3374	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	Het1
	3375	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	CH ₃	Het1
	3376	SCH ₃	SCH ₃	H	CH ₃	Het1
	3377	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	CH ₃	Het1
20	3378	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	CH ₃	Het1
	3379	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	CH ₃	Het1
	3380	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	CH ₃	Het1
25	3381	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	Het1
	3382	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	CH ₃	Het1
	3383	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	Het1
	3384	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	CH ₃	Het1
	3385	-(CH ₂) ₄ -		H	CH ₃	Het1
	3386	-(CH ₂) ₅ -		H	CH ₃	Het1
30	3387	H	H	NO ₂	CH ₃	Het1
	3388	CH ₃	CH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
	3389	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
	3390	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
35	3391	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
	3392	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
	3393	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
	3394	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
40	3395	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	CH ₃	Het1
	3396	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	Het1
	3397	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	CH ₃	Het1
	3398	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	CH ₃	Het1
45	3399	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	Het1
	3400	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	CH ₃	Het1
	3401	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	Het1

0050/49939

135

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3402	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	CH ₃	Het1
	3403	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	CH ₃	Het1
	3404	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	CH ₃	Het1
	3405	H	H	CN	CH ₃	Het1
	3406	CH ₃	CH ₃	CN	CH ₃	Het1
10	3407	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	Het1
	3408	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	Het1
	3409	OCH ₃	OCH ₃	CN	CH ₃	Het1
	3410	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	Het1
	3411	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	Het1
15	3412	SCH ₃	SCH ₃	CN	CH ₃	Het1
	3413	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	CH ₃	Het1
	3414	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	CH ₃	Het1
	3415	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	CH ₃	Het1
	3416	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	CH ₃	Het1
20	3417	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	Het1
	3418	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	CH ₃	Het1
	3419	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	Het1
	3420	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	CH ₃	Het1
	3421	-(CH ₂) ₄ -		CN	CH ₃	Het1
25	3422	-(CH ₂) ₅ -		CN	CH ₃	Het1
	3423	H	H	F	CH ₃	Het1
	3424	CH ₃	CH ₃	F	CH ₃	Het1
	3425	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	Het1
	3426	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	Het1
30	3427	OCH ₃	OCH ₃	F	CH ₃	Het1
	3428	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	Het1
	3429	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	CH ₃	Het1
	3430	SCH ₃	SCH ₃	F	CH ₃	Het1
	3431	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	CH ₃	Het1
35	3432	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	CH ₃	Het1
	3433	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	CH ₃	Het1
	3434	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	CH ₃	Het1
	3435	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	Het1
	3436	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	Het1
40	3437	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	Het1
	3438	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	Het1
	3439	-(CH ₂) ₄ -		F	CH ₃	Het1
	3440	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	Het1
	3440	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	Het1

0050/49939

136

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3441	H	H	Cl	CH ₃	Het1
	3442	CH ₃	CH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3443	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3444	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3445	OCH ₃	OCH ₃	Cl	CH ₃	Het1
10	3446	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3447	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3448	SCH ₃	SCH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3449	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het1
	3450	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	Het1
15	3451	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	Het1
	3452	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	CH ₃	Het1
	3453	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	Het1
	3454	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	Het1
	3455	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	Het1
20	3456	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	Het1
	3457	-(CH ₂) ₄ -		Cl	CH ₃	Het1
	3458	-(CH ₂) ₅ -		Cl	CH ₃	Het1
	3459	H	H	Br	CH ₃	Het1
	3460	CH ₃	CH ₃	Br	CH ₃	Het1
25	3461	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het1
	3462	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het1
	3463	OCH ₃	OCH ₃	Br	CH ₃	Het1
	3464	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het1
	3465	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het1
30	3466	SCH ₃	SCH ₃	Br	CH ₃	Het1
	3467	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het1
	3468	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	CH ₃	Het1
	3469	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	CH ₃	Het1
	3470	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	CH ₃	Het1
35	3471	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	Het1
	3472	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	Het1
	3473	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	Het1
	3474	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	Het1
	3475	-(CH ₂) ₄ -		Br	CH ₃	Het1
40	3476	-(CH ₂) ₅ -		Br	CH ₃	Het1
	3477	H	H	CH ₃	CH ₃	Het1
	3478	CH ₃	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3479	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3479	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1

0050/49939

137

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	3480	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3481	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3482	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3483	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3484	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
10	3485	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het1
	3486	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	Het1
	3487	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	Het1
	3488	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	CH ₃	Het1
	3489	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	Het1
15	3490	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	Het1
	3491	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	Het1
	3492	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	Het1
	3493	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	CH ₃	Het1
	3494	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	CH ₃	Het1
20	3495	H	H	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3496	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3497	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3498	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3499	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
25	3500	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3501	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3502	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3503	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3504	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
30	3505	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3506	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3507	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3508	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3509	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
35	3510	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3511	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3512	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het1
	3513	H	H	CF ₃	CH ₃	Het1
	3514	CH ₃	CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
40	3515	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
	3516	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
	3517	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
	3518	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
	3519	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1

0050/49939

138

n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
3519	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
3520	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
5 3521	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het1
3522	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	Het1
3523	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	Het1
3524	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	CH ₃	Het1
10 3525	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	Het1
3526	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	Het1
3527	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	Het1
3528	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	Het1
3529	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	CH ₃	Het1
15 3530	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	CH ₃	Het1
3531	H	H	OCH ₃	CH ₃	Het1
3532	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
3533	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
20 3534	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
3535	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
3536	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
3537	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
25 3538	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
3539	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het1
3540	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	Het1
3541	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	Het1
3542	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	CH ₃	Het1
30 3543	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	Het1
3544	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	Het1
3545	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	Het1
3546	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	Het1

35

40

45

0050/49939

139

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4044	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	CH ₃	Het3
	4045	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	CH ₃	Het3
	4046	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	CH ₃	Het3
	4047	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	Het3
	4048	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	CH ₃	Het3
10	4049	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	Het3
	4050	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	CH ₃	Het3
	4051	-(CH ₂) ₄ -		F	CH ₃	Het3
	4052	-(CH ₂) ₅ -		F	CH ₃	Het3
	4053	H	H	Cl	CH ₃	Het3
15	4054	CH ₃	CH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4055	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4056	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4057	OCH ₃	OCH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4058	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het3
20	4059	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4060	SCH ₃	SCH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4061	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	CH ₃	Het3
	4062	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	Het3
	4063	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	CH ₃	Het3
25	4064	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	CH ₃	Het3
	4065	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	Het3
	4066	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	CH ₃	Het3
	4067	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	Het3
	4068	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	CH ₃	Het3
30	4069	-(CH ₂) ₄ -		Cl	CH ₃	Het3
	4070	-(CH ₂) ₅ -		Cl	CH ₃	Het3
	4071	H	H	Br	CH ₃	Het3
	4072	CH ₃	CH ₃	Br	CH ₃	Het3
	4073	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het3
35	4074	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het3
	4075	OCH ₃	OCH ₃	Br	CH ₃	Het3
	4076	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het3
	4077	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het3
	4078	SCH ₃	SCH ₃	Br	CH ₃	Het3
40	4079	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	CH ₃	Het3
	4080	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	CH ₃	Het3
	4081	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	CH ₃	Het3

0050/49939

140

n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
4082	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	CH ₃	Het3
4083	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	Het3
5 4084	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	CH ₃	Het3
4085	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	Het3
4086	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	CH ₃	Het3
4087	-(CH ₂) ₄ -		Br	CH ₃	Het3
10 4088	-(CH ₂) ₅ -		Br	CH ₃	Het3
4089	H	H	CH ₃	CH ₃	Het3
4090	CH ₃	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
4091	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
4092	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
15 4093	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
4094	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
4095	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
4096	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
20 4097	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	CH ₃	Het3
4098	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	Het3
4099	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	CH ₃	Het3
4100	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	CH ₃	Het3
25 4101	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	Het3
4102	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	CH ₃	Het3
4103	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	Het3
4104	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	CH ₃	Het3
4105	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	CH ₃	Het3
30 4106	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	CH ₃	Het3
4107	H	H	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4108	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4109	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
35 4110	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4111	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4112	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4113	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
40 4114	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4115	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4116	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4117	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
45 4118	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4119	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
4120	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3

0050/49939

141

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4121	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4122	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4123	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4124	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4125	H	H	CF ₃	CH ₃	Het3
10	4126	CH ₃	CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4127	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4128	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4129	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4130	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
15	4131	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4132	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4133	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	CH ₃	Het3
	4134	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	Het3
	4135	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	CH ₃	Het3
20	4136	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	CH ₃	Het3
	4137	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	Het3
	4138	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	CH ₃	Het3
	4139	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	Het3
	4140	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	CH ₃	Het3
25	4141	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	CH ₃	Het3
	4142	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	CH ₃	Het3
	4143	H	H	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4144	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4145	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
30	4146	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4147	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4148	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4149	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4150	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
35	4151	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4152	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4153	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4154	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	CH ₃	Het3
	4155	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	Het3
40	4156	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	CH ₃	Het3
	4157	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	Het3
	4158	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	CH ₃	Het3
	4159	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	CH ₃	Het3
	4159	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	CH ₃	Het3

0050/49939

142

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4160	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	CH ₃	Het3
	4161	H	H	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
5	4162	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4163	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4164	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4165	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
10	4166	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4167	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4168	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4169	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4170	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
15	4171	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4172	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4173	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4174	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
20	4175	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4176	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4177	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4178	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
25	4179	H	H	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4180	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4181	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4182	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4183	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
30	4184	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4185	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4186	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4187	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	CH ₃	Het3
35	4188	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4189	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4190	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	CH ₃	Het3
	4191	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	Het3
40	4192	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	CH ₃	Het3
	4193	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	Het3
	4194	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	CH ₃	Het3
	4195	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	CH ₃	Het3
45	4196	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	CH ₃	Het3
	4197	H	H	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4198	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3

0050/49939

143

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4199	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4200	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4201	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4202	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4203	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
10	4204	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4205	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4206	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4207	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4208	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
15	4209	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4210	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4211	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4212	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4213	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
20	4214	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	CH ₃	Het3
	4215	H	H	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4216	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4217	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4218	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
25	4219	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4220	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4221	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4222	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4223	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
30	4224	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4225	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4226	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4227	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4228	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
35	4229	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4230	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4231	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4232	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4233	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
40	4234	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4235	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4236	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4237	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4237	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3

0050/49939

144

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4238	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4239	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4240	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4241	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4242	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
10	4243	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4244	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4245	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4246	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4247	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
15	4248	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4249	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4250	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4251	H	H	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4252	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
20	4253	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4254	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4255	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4256	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4257	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
25	4258	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4259	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4260	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4261	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4262	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
30	4263	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4264	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4265	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4266	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4267	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
35	4268	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4269	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4270	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4271	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4272	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
40	4273	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4274	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4275	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4276	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3

0050/49939

145

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4277	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4278	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4279	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4280	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4281	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
10	4282	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4283	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4284	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4285	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
	4286	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Het3
15	4287	H	H	H	Cl	OH
	4288	CH ₃	CH ₃	H	Cl	OH
	4289	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	OH
	4290	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	OH
	4291	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	OH
20	4292	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	OH
	4293	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	OH
	4294	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	OH
	4295	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	OH
	4296	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	OH
25	4297	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	OH
	4298	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	OH
	4299	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	OH
	4300	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	OH
	4301	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	OH
30	4302	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	OH
	4303	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	OH
	4304	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	OH
	4305	H	H	NO ₂	Cl	OH
	4306	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	OH
35	4307	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OH
	4308	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OH
	4309	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	OH
	4310	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OH
	4311	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OH
40	4312	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	OH
	4313	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OH
	4314	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	OH
	4315	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	OH
	4315	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	OH

0050/49939

146

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4316	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	OH
	4317	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	OH
5	4318	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	OH
	4319	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	OH
	4320	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	OH
	4321	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	OH
10	4322	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	OH
	4323	H	H	CN	Cl	OH
	4324	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	OH
	4325	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	OH
	4326	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	OH
15	4327	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	OH
	4328	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	OH
	4329	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	OH
	4330	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	OH
20	4331	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	OH
	4332	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	OH
	4333	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	OH
	4334	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	OH
25	4335	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	OH
	4336	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	OH
	4337	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	OH
	4338	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	OH
	4339	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	OH
30	4340	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	OH
	4341	H	H	F	Cl	OH
	4342	CH ₃	CH ₃	F	Cl	OH
	4343	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	OH
35	4344	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	OH
	4345	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	OH
	4346	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	OH
	4347	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	OH
40	4348	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	OH
	4349	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	OH
	4350	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	OH
	4351	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	OH
45	4352	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	OH
	4353	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	OH
	4354	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	OH

0050/49939

147

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4355	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	OH
	4356	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	OH
	4357	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	OH
	4358	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	OH
	4359	H	H	Cl	Cl	OH
10	4360	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	OH
	4361	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OH
	4362	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OH
	4363	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	OH
	4364	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OH
15	4365	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OH
	4366	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	OH
	4367	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OH
	4368	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	OH
	4369	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	OH
20	4370	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	OH
	4371	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	OH
	4372	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	OH
	4373	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	OH
	4374	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	OH
25	4375	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	OH
	4376	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	OH
	4377	H	H	Br	Cl	OH
	4378	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	OH
	4379	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	OH
30	4380	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	OH
	4381	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	OH
	4382	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	OH
	4383	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	OH
	4384	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	OH
35	4385	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	OH
	4386	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	OH
	4387	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	OH
	4388	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	OH
	4389	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	OH
40	4390	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	OH
	4391	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	OH
	4392	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	OH
	4393	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	OH
	4393	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	OH

0050/49939

148

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4394	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	OH
	4395	H	H	CH ₃	Cl	OH
5	4396	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4397	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4398	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4399	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	OH
10	4400	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4401	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4402	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4403	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OH
	4404	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	OH
15	4405	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	OH
	4406	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	OH
	4407	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	OH
	4408	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	OH
20	4409	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	OH
	4410	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	OH
	4411	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	OH
	4412	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	OH
25	4413	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4414	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4415	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4416	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4417	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
30	4418	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4419	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4420	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4421	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
35	4422	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4423	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4424	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4425	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	OH
40	4426	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4427	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4428	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4429	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	OH
45	4430	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4431	H	H	CF ₃	Cl	OH
	4432	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	OH

0050/49939

149

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4433	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OH
	4434	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OH
	4435	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	OH
	4436	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OH
	4437	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OH
10	4438	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	OH
	4439	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OH
	4440	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	OH
	4441	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	OH
	4442	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	OH
15	4443	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	OH
	4444	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	OH
	4445	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	OH
	4446	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	OH
	4447	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	OH
20	4448	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	OH
	4449	H	H	OCH ₃	Cl	OH
	4450	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	OH
	4451	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OH
	4452	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OH
25	4453	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	OH
	4454	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OH
	4455	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OH
	4456	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	OH
	4457	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OH
30	4458	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	OH
	4459	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	OH
	4460	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	OH
	4461	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	OH
	4462	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	OH
35	4463	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	OH
	4464	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	OH
	4465	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	OH
	4466	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	OH
	4467	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
40	4468	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4469	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4470	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4471	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4471	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH

0050/49939

150

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4472	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4473	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4474	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4475	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4476	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
10	4477	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4478	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4479	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4480	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4481	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
15	4482	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4483	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4484	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	OH
	4485	H	H	SCH ₃	Cl	OH
	4486	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	OH
20	4487	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OH
	4488	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OH
	4489	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	OH
	4490	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OH
	4491	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OH
25	4492	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	OH
	4493	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OH
	4494	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	OH
	4495	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	OH
	4496	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	OH
30	4497	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	OH
	4498	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	OH
	4499	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	OH
	4500	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	OH
	4501	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	OH
35	4502	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	OH
	4503	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4504	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4505	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4506	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
40	4507	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4508	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4509	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4510	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4510	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH

0050/49939

151

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4511	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4512	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4513	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4514	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4515	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	OH
10	4516	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4517	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4518	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4519	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	OH
	4520	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	OH
15	4521	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4522	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4523	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4524	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4525	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
20	4526	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4527	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4528	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4529	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4530	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
25	4531	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4532	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4533	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4534	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4535	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
30	4536	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4537	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4538	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OH
	4539	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4540	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
40	4541	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4542	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4543	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4544	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4545	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
45	4546	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4547	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4548	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4549	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH

0050/49939

152

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4550	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
5	4551	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4552	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4553	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4554	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
10	4555	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4556	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4557	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4558	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4559	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
15	4560	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4561	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4562	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4563	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4564	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
20	4565	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4566	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4567	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4568	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4569	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
25	4570	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4571	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4572	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4573	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
	4574	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	OH
30	4575	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4576	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4577	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4578	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4579	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
35	4580	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4581	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4582	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4583	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4584	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
40	4585	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4586	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4587	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4588	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH

0050/49939

153

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4589	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4590	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
5	4591	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4592	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OH
	4593	H	H	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4594	CH ₃	CH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4595	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4596	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4597	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4598	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4599	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4600	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4601	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4602	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4603	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4604	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4605	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4606	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4607	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4608	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4609	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4610	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4611	H	H	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4612	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4613	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4614	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4615	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4616	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4617	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4618	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4619	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4620	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4621	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4622	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4623	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4624	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4625	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
45	4626	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4627	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

154

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4628	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4629	H	H	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
5	4630	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4631	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4632	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4633	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4634	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4635	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4636	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4637	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4638	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4639	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4640	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4641	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4642	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4643	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4644	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4645	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4646	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4647	H	H	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4648	CH ₃	CH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4649	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4650	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4651	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4652	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4653	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4654	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4655	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4656	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4657	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4658	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4659	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4660	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4661	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4662	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4663	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4664	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	OCOC ₆ H ₅
45	4665	H	H	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4666	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

155

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4667	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4668	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4669	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4670	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4671	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4672	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4673	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4674	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4675	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4676	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4677	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4678	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4679	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4680	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4681	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4682	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4683	H	H	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4684	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4685	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4686	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4687	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4688	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4689	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4690	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4691	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4692	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4693	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4694	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4695	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4696	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4697	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4698	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4699	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4700	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4701	H	H	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
45	4702	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4703	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4704	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4705	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

156

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4706	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4707	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4708	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4709	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4710	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4711	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4712	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4713	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4714	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4715	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4716	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4717	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4718	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4719	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4720	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4721	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4722	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4723	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4724	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4725	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4726	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4727	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4728	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4729	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4730	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4731	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4732	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4733	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4734	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4735	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4736	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4737	H	H	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4738	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4739	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4740	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4741	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4742	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4743	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4744	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

157

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4745	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4746	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4747	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4748	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4749	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4750	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4751	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4752	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4753	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4754	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4755	H	H	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4756	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4757	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4758	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4759	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4760	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4761	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4762	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4763	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4764	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4765	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4766	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4767	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4768	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4769	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4770	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4771	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4772	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4773	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4774	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4775	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4776	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4777	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4778	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4779	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4780	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4781	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4782	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4783	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

158

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4784	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4785	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
5	4786	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4787	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4788	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4789	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4790	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4791	H	H	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4792	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4793	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4794	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4795	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4796	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4797	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4798	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4799	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4800	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4801	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4802	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4803	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4804	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4805	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4806	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4807	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4808	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4809	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4810	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4811	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4812	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4813	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4814	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4815	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4816	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4817	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4818	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4819	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
45	4820	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4821	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4822	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4823	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4824	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4825	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4826	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4827	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4828	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4829	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4830	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4831	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4832	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4833	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4834	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4835	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4836	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4837	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4838	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4839	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4840	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4841	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4842	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4843	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4844	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4845	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4846	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4847	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4848	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4849	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4850	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4851	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4852	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4853	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4854	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4855	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4856	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4857	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4858	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4859	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4860	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4861	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

160

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	4862	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
5	4863	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4864	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4865	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4866	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4867	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
10	4868	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4869	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4870	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4871	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4872	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
15	4873	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4874	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4875	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4876	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4877	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
20	4878	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4879	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4880	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4881	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4882	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
25	4883	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4884	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4885	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4886	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4887	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
30	4888	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4889	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4890	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4891	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4892	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
35	4893	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4894	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4895	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4896	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4897	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
40	4898	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	OCOC ₆ H ₅
	4899	H	H	H	Cl	SCH ₃
	4900	CH ₃	CH ₃	H	Cl	SCH ₃

0050/49939

161

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4901	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	SCH ₃
	4902	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	SCH ₃
	4903	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	SCH ₃
	4904	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	SCH ₃
	4905	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	SCH ₃
10	4906	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	SCH ₃
	4907	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	SCH ₃
	4908	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	SCH ₃
	4909	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	SCH ₃
	4910	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	SCH ₃
15	4911	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	SCH ₃
	4912	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	SCH ₃
	4913	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	SCH ₃
	4914	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	SCH ₃
	4915	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	SCH ₃
20	4916	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	SCH ₃
	4917	H	H	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4918	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4919	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4920	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
25	4921	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4922	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4923	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4924	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4925	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SCH ₃
30	4926	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4927	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4928	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	SCH ₃
	4929	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	SCH ₃
	4930	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	SCH ₃
35	4931	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	SCH ₃
	4932	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	SCH ₃
	4933	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	SCH ₃
	4934	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	SCH ₃
	4935	H	H	CN	Cl	SCH ₃
45	4936	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4937	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4938	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4939	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	SCH ₃

0050/49939

162

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4940	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4941	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4942	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4943	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	SCH ₃
	4944	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	SCH ₃
10	4945	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	SCH ₃
	4946	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	SCH ₃
	4947	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	SCH ₃
	4948	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	SCH ₃
	4949	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	SCH ₃
15	4950	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	SCH ₃
	4951	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	SCH ₃
	4952	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	SCH ₃
	4953	H	H	F	Cl	SCH ₃
	4954	CH ₃	CH ₃	F	Cl	SCH ₃
20	4955	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	SCH ₃
	4956	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	SCH ₃
	4957	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	SCH ₃
	4958	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	SCH ₃
	4959	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	SCH ₃
25	4960	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	SCH ₃
	4961	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	SCH ₃
	4962	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	SCH ₃
	4963	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	SCH ₃
	4964	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	SCH ₃
30	4965	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	SCH ₃
	4966	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	SCH ₃
	4967	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	SCH ₃
	4968	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	SCH ₃
	4969	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	SCH ₃
35	4970	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	SCH ₃
	4971	H	H	Cl	Cl	SCH ₃
	4972	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
	4973	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
	4974	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
40	4975	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
	4976	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
	4977	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
	4978	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	SCH ₃

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	4979	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SCH ₃
	4980	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	SCH ₃
	4981	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	SCH ₃
	4982	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	SCH ₃
	4983	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	SCH ₃
10	4984	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	SCH ₃
	4985	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	SCH ₃
	4986	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	SCH ₃
	4987	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	SCH ₃
	4988	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	SCH ₃
15	4989	H	H	Br	Cl	SCH ₃
	4990	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4991	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4992	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4993	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	SCH ₃
20	4994	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4995	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4996	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4997	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	SCH ₃
	4998	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	SCH ₃
25	4999	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	SCH ₃
	5000	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	SCH ₃
	5001	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	SCH ₃
	5002	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	SCH ₃
	5003	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	SCH ₃
30	5004	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	SCH ₃
	5005	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	SCH ₃
	5006	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	SCH ₃
	5007	H	H	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5008	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
35	5009	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5010	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5011	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5012	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5013	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
40	5014	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5015	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5016	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5017	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5017	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	SCH ₃

0050/49939

164

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5018	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	SCH ₃
	5019	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	SCH ₃
5	5020	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	SCH ₃
	5021	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	SCH ₃
	5022	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	SCH ₃
	5023	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	SCH ₃
10	5024	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	SCH ₃
	5025	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5026	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5027	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5028	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
15	5029	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5030	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5031	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5032	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
20	5033	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5034	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5035	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5036	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
25	5037	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5038	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5039	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5040	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
30	5041	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5042	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5043	H	H	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5044	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5045	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
35	5046	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5047	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5048	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5049	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
40	5050	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5051	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5052	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5053	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	SCH ₃
45	5054	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	SCH ₃
	5055	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	SCH ₃
	5056	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	SCH ₃

0050/49939

165

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5057	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	SCH ₃
	5058	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	SCH ₃
	5059	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	SCH ₃
	5060	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	SCH ₃
	5061	H	H	OCH ₃	Cl	SCH ₃
10	5062	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5063	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5064	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5065	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5066	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
15	5067	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5068	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5069	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5070	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5071	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	SCH ₃
20	5072	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5073	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5074	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5075	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5076	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	SCH ₃
25	5077	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5078	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	SCH ₃
	5079	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5080	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5081	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
30	5082	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5083	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5084	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5085	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5086	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
35	5087	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5088	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5089	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5090	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5091	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
40	5092	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5093	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5094	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5095	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5095	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃

0050/49939

166

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5096	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5097	H	H	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5098	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5099	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5100	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
10	5101	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5102	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5103	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5104	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5105	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SCH ₃
15	5106	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5107	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5108	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5109	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5110	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	SCH ₃
20	5111	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5112	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5113	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5114	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	SCH ₃
	5115	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
25	5116	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5117	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5118	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5119	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5120	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
30	5121	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5122	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5123	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5124	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5125	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
35	5126	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5127	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5128	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5129	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5130	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
40	5131	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5132	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	SCH ₃
	5133	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5134	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5134	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃

0050/49939

167

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5135	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5136	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5137	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5138	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5139	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
10	5140	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5141	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5142	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5143	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5144	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
15	5145	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5146	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5147	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5148	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5149	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
20	5150	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5151	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5152	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5153	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5154	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
25	5155	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5156	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5157	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5158	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5159	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
30	5160	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5161	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5162	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5163	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5164	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
35	5165	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5166	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5167	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5168	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5169	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
40	5170	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5171	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5172	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5173	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5173	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃

0050/49939

168

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5174	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5175	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5176	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5177	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5178	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
10	5179	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5180	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5181	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5182	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5183	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
15	5184	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5185	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5186	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5187	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5188	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
20	5189	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5190	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5191	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5192	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5193	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
25	5194	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5195	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5196	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5197	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5198	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
30	5199	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5200	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5201	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5202	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5203	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
35	5204	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SCH ₃
	5205	H	H	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5206	CH ₃	CH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5207	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5208	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
40	5209	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5210	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5211	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5212	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5212	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

169

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5213	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5214	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5215	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5216	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	SC ₆ H ₅
	5217	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	SC ₆ H ₅
10	5218	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	SC ₆ H ₅
	5219	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	SC ₆ H ₅
	5220	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	SC ₆ H ₅
	5221	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	SC ₆ H ₅
	5222	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	SC ₆ H ₅
15	5223	H	H	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5224	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5225	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5226	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5227	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
20	5228	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5229	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5230	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5231	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5232	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
25	5233	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5234	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5235	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5236	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5237	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
30	5238	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5239	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5240	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5241	H	H	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5242	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
35	5243	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5244	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5245	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5246	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5247	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
40	5248	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5249	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5250	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5251	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

170

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5252	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5253	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	SC ₆ H ₅
5	5254	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5255	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5256	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5257	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	SC ₆ H ₅
10	5258	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	SC ₆ H ₅
	5259	H	H	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5260	CH ₃	CH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5261	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5262	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
15	5263	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5264	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5265	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5266	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
20	5267	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5268	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5269	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	SC ₆ H ₅
	5270	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	SC ₆ H ₅
25	5271	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	SC ₆ H ₅
	5272	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	SC ₆ H ₅
	5273	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	SC ₆ H ₅
	5274	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	SC ₆ H ₅
	5275	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	SC ₆ H ₅
30	5276	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	SC ₆ H ₅
	5277	H	H	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5278	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5279	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
35	5280	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5281	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5282	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5283	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
40	5284	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5285	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5286	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5287	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
45	5288	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5289	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5290	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

171

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5291	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5292	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	SC ₆ H ₅
5	5293	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5294	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	SC ₆ H ₅
	5295	H	H	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5296	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
10	5297	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5298	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5299	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5300	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5301	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
15	5302	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5303	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5304	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5305	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	SC ₆ H ₅
20	5306	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5307	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5308	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5309	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	SC ₆ H ₅
25	5310	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5311	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5312	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	SC ₆ H ₅
	5313	H	H	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5314	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
30	5315	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5316	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5317	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5318	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
35	5319	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5320	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5321	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5322	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
40	5323	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5324	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5325	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5326	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5327	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
45	5328	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5329	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

172

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5330	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
5	5331	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5332	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5333	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5334	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5335	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
10	5336	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5337	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5338	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5339	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
15	5340	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5341	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5342	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5343	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
20	5344	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5345	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5346	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5347	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
25	5348	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5349	H	H	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5350	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5351	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
30	5352	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5353	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5354	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5355	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
35	5356	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5357	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5358	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5359	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
40	5360	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5361	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5362	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5363	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
45	5364	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5365	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5366	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5367	H	H	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5368	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

173

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5369	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5370	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5371	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5372	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5373	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
10	5374	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5375	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5376	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5377	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5378	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
15	5379	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5380	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5381	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5382	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5383	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
20	5384	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5385	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5386	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5387	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5388	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
25	5389	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5390	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5391	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5392	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5393	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
30	5394	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5395	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5396	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5397	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5398	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
35	5399	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5400	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5401	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5402	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5403	H	H	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
40	5404	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5405	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5406	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5407	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5407	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

174

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5408	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5409	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5410	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5411	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5412	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
10	5413	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5414	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5415	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5416	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5417	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
15	5418	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5419	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5420	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5421	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5422	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
20	5423	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5424	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5425	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5426	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5427	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
25	5428	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5429	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5430	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5431	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5432	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
30	5433	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5434	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5435	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5436	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5437	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
35	5438	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	SC ₆ H ₅
	5439	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5440	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5441	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5442	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
40	5443	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5444	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5445	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5446	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5446	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

175

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5447	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5448	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5449	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5450	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5451	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
10	5452	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5453	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5454	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5455	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5456	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
15	5457	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5458	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5459	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5460	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5461	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
20	5462	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5463	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5464	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5465	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5466	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
25	5467	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5468	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5469	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5470	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5471	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
30	5472	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5473	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5474	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5475	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5476	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
35	5477	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5478	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5479	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5480	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5481	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
40	5482	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5483	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5484	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5485	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅

0050/49939

176

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5486	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5487	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
5	5488	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5489	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5490	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5491	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
10	5492	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5493	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5494	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5495	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5496	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
15	5497	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5498	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5499	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5500	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
20	5501	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5502	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5503	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5504	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
25	5505	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5506	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5507	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5508	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5509	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
30	5510	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	SC ₆ H ₅
	5511	H	H	H	Cl	Het1
	5512	CH ₃	CH ₃	H	Cl	Het1
	5513	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het1
35	5514	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het1
	5515	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	Het1
	5516	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	Het1
	5517	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het1
40	5518	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	Het1
	5519	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	Het1
	5520	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	Het1
	5521	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	Het1
45	5522	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	Het1
	5523	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	Het1
	5524	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	Het1

0050/49939

177

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5525	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	Het1
	5526	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	Het1
	5527	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	Het1
	5528	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	Het1
	5529	H	H	NO ₂	Cl	Het1
10	5530	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5531	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5532	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5533	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5534	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het1
15	5535	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5536	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5537	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het1
	5538	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	Het1
	5539	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	Het1
20	5540	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	Het1
	5541	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	Het1
	5542	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	Het1
	5543	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	Het1
	5544	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	Het1
25	5545	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	Het1
	5546	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	Het1
	5547	H	H	CN	Cl	Het1
	5548	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	Het1
	5549	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het1
30	5550	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het1
	5551	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	Het1
	5552	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het1
	5553	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het1
	5554	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	Het1
35	5555	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het1
	5556	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	Het1
	5557	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	Het1
	5558	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	Het1
	5559	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	Het1
40	5560	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	Het1
	5561	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	Het1
	5562	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	Het1
	5563	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	Het1
	5563	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	Het1

0050/49939

178

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5564	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	Het1
	5565	H	H	F	Cl	Het1
5	5566	CH ₃	CH ₃	F	Cl	Het1
	5567	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het1
	5568	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het1
	5569	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	Het1
10	5570	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	Het1
	5571	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het1
	5572	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	Het1
	5573	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	Het1
	5574	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	Het1
15	5575	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	Het1
	5576	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	Het1
	5577	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	Het1
	5578	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	Het1
20	5579	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	Het1
	5580	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	Het1
	5581	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	Het1
	5582	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	Het1
25	5583	H	H	Cl	Cl	Het1
	5584	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	Het1
	5585	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het1
	5586	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het1
	5587	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	Het1
30	5588	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het1
	5589	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het1
	5590	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	Het1
	5591	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het1
35	5592	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	Het1
	5593	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	Het1
	5594	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	Het1
	5595	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	Het1
40	5596	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	Het1
	5597	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	Het1
	5598	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	Het1
	5599	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	Het1
45	5600	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	Het1
	5601	H	H	Br	Cl	Het1
	5602	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	Het1

0050/49939

179

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5603	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het1
	5604	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het1
5	5605	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	Het1
	5606	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het1
	5607	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het1
	5608	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	Het1
10	5609	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het1
	5610	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	Het1
	5611	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	Het1
	5612	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	Het1
15	5613	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het1
	5614	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het1
	5615	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	Het1
	5616	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	Het1
	5617	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	Het1
20	5618	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	Het1
	5619	H	H	CH ₃	Cl	Het1
	5620	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	Het1
	5621	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het1
25	5622	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het1
	5623	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	Het1
	5624	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het1
	5625	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het1
30	5626	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	Het1
	5627	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het1
	5628	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	Het1
	5629	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	Het1
	5630	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	Het1
35	5631	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	Het1
	5632	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	Het1
	5633	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	Het1
	5634	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	Het1
40	5635	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	Het1
	5636	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	Het1
	5637	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5638	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
45	5639	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5640	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5641	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1

0050/49939

180

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5642	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5643	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5644	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5645	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5646	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
10	5647	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5648	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5649	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5650	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5651	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
15	5652	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5653	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5654	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5655	H	H	CF ₃	Cl	Het1
	5656	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	Het1
20	5657	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het1
	5658	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het1
	5659	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	Het1
	5660	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het1
	5661	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het1
25	5662	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	Het1
	5663	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het1
	5664	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	Het1
	5665	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	Het1
	5666	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	Het1
30	5667	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	Het1
	5668	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	Het1
	5669	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	Het1
	5670	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	Het1
	5671	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	Het1
35	5672	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	Het1
	5673	H	H	OCH ₃	Cl	Het1
	5674	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5675	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5676	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
40	5677	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5678	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5679	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5680	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5680	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	Het1

0050/49939

181

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5681	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het1
	5682	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	Het1
	5683	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	Het1
	5684	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	Het1
	5685	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	Het1
10	5686	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	Het1
	5687	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	Het1
	5688	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	Het1
	5689	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	Het1
	5690	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	Het1
15	5691	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5692	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5693	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5694	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5695	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
20	5696	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5697	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5698	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5699	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5700	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
25	5701	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5702	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5703	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5704	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5705	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
30	5706	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5707	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5708	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5709	H	H	SCH ₃	Cl	Het1
	5710	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
35	5711	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
	5712	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
	5713	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
	5714	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
	5715	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
40	5716	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
	5717	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het1
	5718	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het1
	5719	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het1
	5719	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het1

0050/49939

182

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5720	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	Het1
	5721	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	Het1
5	5722	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	Het1
	5723	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	Het1
	5724	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	Het1
	5725	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	Het1
10	5726	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	Het1
	5727	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5728	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5729	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5730	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
15	5731	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5732	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5733	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5734	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
20	5735	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5736	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5737	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5738	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
25	5739	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5740	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5741	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5742	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5743	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
30	5744	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	Het1
	5745	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5746	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5747	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
35	5748	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5749	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5750	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5751	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
40	5752	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5753	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5754	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5755	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
45	5756	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5757	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5758	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1

0050/49939

183

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5759	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5760	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5761	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5762	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het1
	5763	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
10	5764	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5765	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5766	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5767	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5768	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
15	5769	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5770	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5771	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5772	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5773	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
20	5774	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5775	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5776	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5777	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5778	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
25	5779	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5780	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5781	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5782	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5783	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
30	5784	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5785	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5786	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5787	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5788	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
35	5789	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5790	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5791	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5792	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5793	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
40	5794	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5795	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5796	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5797	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5797	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1

0050/49939

184

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5798	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5799	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
5	5800	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5801	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5802	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5803	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
10	5804	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5805	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5806	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5807	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5808	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
15	5809	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5810	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5811	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5812	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
20	5813	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5814	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5815	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
	5816	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het1
25	5817	H	H	H	Cl	Het2
	5818	CH ₃	CH ₃	H	Cl	Het2
	5819	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het2
	5820	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het2
30	5821	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	Het2
	5822	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	Het2
	5823	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het2
	5824	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	Het2
	5825	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	Het2
35	5826	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	Het2
	5827	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	Het2
	5828	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	Het2
	5829	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	Het2
40	5830	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	Het2
	5831	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	Het2
	5832	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	Het2
	5833	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	Het2
45	5834	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	Het2
	5835	H	H	NO ₂	Cl	Het2
	5836	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	Het2

0050/49939

185

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5837	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het2
	5838	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het2
	5839	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	Het2
	5840	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het2
	5841	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het2
10	5842	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	Het2
	5843	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het2
	5844	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	Het2
	5845	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	Het2
	5846	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	Het2
15	5847	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	Het2
	5848	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	Het2
	5849	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	Het2
	5850	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	Het2
	5851	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	Het2
20	5852	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	Het2
	5853	H	H	CN	Cl	Het2
	5854	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	Het2
	5855	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het2
	5856	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het2
25	5857	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	Het2
	5858	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het2
	5859	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het2
	5860	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	Het2
	5861	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het2
30	5862	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	Het2
	5863	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	Het2
	5864	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	Het2
	5865	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	Het2
	5866	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	Het2
35	5867	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	Het2
	5868	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	Het2
	5869	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	Het2
	5870	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	Het2
	5871	H	H	F	Cl	Het2
40	5872	CH ₃	CH ₃	F	Cl	Het2
	5873	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het2
	5874	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het2
	5875	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	Het2
	5875	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	Het2

0050/49939

186

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5876	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	Het2
	5877	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het2
	5878	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	Het2
	5879	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	Het2
	5880	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	Het2
10	5881	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	Het2
	5882	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	Het2
	5883	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	Het2
	5884	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	Het2
	5885	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	Het2
15	5886	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	Het2
	5887	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	Het2
	5888	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	Het2
	5889	H	H	Cl	Cl	Het2
	5890	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	Het2
20	5891	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het2
	5892	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het2
	5893	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	Het2
	5894	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het2
	5895	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het2
25	5896	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	Het2
	5897	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het2
	5898	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	Het2
	5899	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	Het2
	5900	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	Het2
30	5901	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	Het2
	5902	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	Het2
	5903	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	Het2
	5904	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	Het2
	5905	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	Het2
35	5906	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	Het2
	5907	H	H	Br	Cl	Het2
	5908	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	Het2
	5909	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het2
	5910	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het2
40	5911	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	Het2
	5912	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het2
	5913	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het2
	5914	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	Het2
	5914	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	Het2

0050/49939

187

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5915	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het2
	5916	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	Het2
	5917	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	Het2
	5918	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	Het2
	5919	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het2
10	5920	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het2
	5921	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	Het2
	5922	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	Het2
	5923	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	Het2
	5924	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	Het2
15	5925	H	H	CH ₃	Cl	Het2
	5926	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5927	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5928	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5929	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	Het2
20	5930	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5931	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5932	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5933	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het2
	5934	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	Het2
25	5935	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	Het2
	5936	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	Het2
	5937	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	Het2
	5938	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	Het2
	5939	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	Het2
30	5940	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	Het2
	5941	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	Het2
	5942	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	Het2
	5943	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5944	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
35	5945	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5946	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5947	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5948	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5949	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
40	5950	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5951	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5952	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5953	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2

0050/49939

188

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	5954	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5955	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
5	5956	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5957	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5958	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5959	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
10	5960	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5961	H	H	CF ₃	Cl	Het2
	5962	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	Het2
	5963	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het2
	5964	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het2
15	5965	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	Het2
	5966	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het2
	5967	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het2
	5968	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	Het2
20	5969	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het2
	5970	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	Het2
	5971	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	Het2
	5972	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	Het2
25	5973	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	Het2
	5974	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	Het2
	5975	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	Het2
	5976	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	Het2
	5977	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	Het2
30	5978	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	Het2
	5979	H	H	OCH ₃	Cl	Het2
	5980	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
	5981	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
35	5982	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
	5983	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
	5984	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
	5985	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
40	5986	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
	5987	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het2
	5988	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	Het2
	5989	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	Het2
45	5990	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	Het2
	5991	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	Het2
	5992	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	Het2

0050/49939

189

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	5993	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	Het2
	5994	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	Het2
	5995	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	Het2
	5996	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	Het2
	5997	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
10	5998	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	5999	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6000	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6001	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6002	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
15	6003	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6004	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6005	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6006	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6007	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
20	6008	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6009	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6010	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6011	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6012	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
25	6013	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6014	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6015	H	H	SCH ₃	Cl	Het2
	6016	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
	6017	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
30	6018	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
	6019	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
	6020	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
	6021	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
	6022	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
35	6023	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het2
	6024	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het2
	6025	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het2
	6026	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	Het2
	6027	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	Het2
40	6028	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	Het2
	6029	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	Het2
	6030	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	Het2
	6031	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	Het2
	6031	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	Het2

0050/49939

190

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6032	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	Het2
	6033	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
5	6034	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6035	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6036	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6037	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
10	6038	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6039	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6040	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6041	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6042	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
15	6043	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6044	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6045	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6046	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
20	6047	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6048	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6049	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
	6050	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	Het2
25	6051	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6052	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6053	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6054	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6055	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
30	6056	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6057	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6058	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6059	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
35	6060	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6061	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6062	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6063	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
40	6064	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6065	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6066	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6067	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
	6068	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het2
45	6069	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6070	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2

0050/49939

191

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6071	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6072	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6073	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6074	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6075	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
10	6076	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6077	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6078	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6079	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6080	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
15	6081	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6082	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6083	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6084	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6085	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
20	6086	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6087	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6088	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6089	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6090	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
25	6091	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6092	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6093	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6094	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6095	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
30	6096	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6097	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6098	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6099	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6100	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
35	6101	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6102	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6103	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6104	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6105	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
40	6106	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6107	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6108	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6109	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6109	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2

0050/49939

192

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6110	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6111	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6112	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6113	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6114	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
10	6115	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6116	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6117	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6118	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6119	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
15	6120	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6121	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6122	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het2
	6123	H	H	H	Cl	Het3
	6124	CH ₃	CH ₃	H	Cl	Het3
20	6125	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het3
	6126	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het3
	6127	OCH ₃	OCH ₃	H	Cl	Het3
	6128	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Cl	Het3
	6129	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Cl	Het3
25	6130	SCH ₃	SCH ₃	H	Cl	Het3
	6131	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Cl	Het3
	6132	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Cl	Het3
	6133	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Cl	Het3
	6134	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Cl	Het3
30	6135	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	Het3
	6136	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Cl	Het3
	6137	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	Het3
	6138	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Cl	Het3
	6139	-(CH ₂) ₄ -		H	Cl	Het3
35	6140	-(CH ₂) ₅ -		H	Cl	Het3
	6141	H	H	NO ₂	Cl	Het3
	6142	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6143	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6144	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het3
40	6145	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6146	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6147	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6148	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6149					

0050/49939

193

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6149	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Cl	Het3
	6150	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	Het3
	6151	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Cl	Het3
	6152	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Cl	Het3
	6153	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	Het3
10	6154	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Cl	Het3
	6155	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	Het3
	6156	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Cl	Het3
	6157	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Cl	Het3
	6158	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Cl	Het3
15	6159	H	H	CN	Cl	Het3
	6160	CH ₃	CH ₃	CN	Cl	Het3
	6161	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het3
	6162	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het3
	6163	OCH ₃	OCH ₃	CN	Cl	Het3
20	6164	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het3
	6165	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het3
	6166	SCH ₃	SCH ₃	CN	Cl	Het3
	6167	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Cl	Het3
	6168	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Cl	Het3
25	6169	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Cl	Het3
	6170	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Cl	Het3
	6171	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	Het3
	6172	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Cl	Het3
	6173	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	Het3
30	6174	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Cl	Het3
	6175	-(CH ₂) ₄ -		CN	Cl	Het3
	6176	-(CH ₂) ₅ -		CN	Cl	Het3
	6177	H	H	F	Cl	Het3
	6178	CH ₃	CH ₃	F	Cl	Het3
35	6179	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het3
	6180	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het3
	6181	OCH ₃	OCH ₃	F	Cl	Het3
	6182	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Cl	Het3
	6183	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Cl	Het3
40	6184	SCH ₃	SCH ₃	F	Cl	Het3
	6185	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Cl	Het3
	6186	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Cl	Het3
	6187	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	Het3
	6187	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Cl	Het3

194

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6188	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Cl	Het3
5	6189	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	Het3
	6190	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Cl	Het3
	6191	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	Het3
	6192	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Cl	Het3
10	6193	-(CH ₂) ₄ -		F	Cl	Het3
	6194	-(CH ₂) ₅ -		F	Cl	Het3
	6195	H	H	Cl	Cl	Het3
	6196	CH ₃	CH ₃	Cl	Cl	Het3
	6197	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het3
15	6198	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het3
	6199	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Cl	Het3
	6200	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het3
	6201	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het3
	6202	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Cl	Het3
20	6203	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Cl	Het3
	6204	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Cl	Het3
	6205	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Cl	Het3
	6206	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Cl	Het3
	6207	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	Het3
25	6208	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Cl	Het3
	6209	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	Het3
	6210	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Cl	Het3
	6211	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Cl	Het3
	6212	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Cl	Het3
30	6213	H	H	Br	Cl	Het3
	6214	CH ₃	CH ₃	Br	Cl	Het3
	6215	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het3
	6216	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het3
	6217	OCH ₃	OCH ₃	Br	Cl	Het3
35	6218	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het3
	6219	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het3
	6220	SCH ₃	SCH ₃	Br	Cl	Het3
	6221	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Cl	Het3
	6222	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Cl	Het3
40	6223	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Cl	Het3
	6224	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Cl	Het3
	6225	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het3
	6226	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het3
	6226	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Cl	Het3

0050/49939

195

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6227	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	Het3
	6228	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Cl	Het3
	6229	-(CH ₂) ₄ -		Br	Cl	Het3
	6230	-(CH ₂) ₅ -		Br	Cl	Het3
10	6231	H	H	CH ₃	Cl	Het3
	6232	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6233	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6234	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6235	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6236	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het3
15	6237	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6238	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6239	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Cl	Het3
	6240	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	Het3
20	6241	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Cl	Het3
	6242	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Cl	Het3
	6243	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	Het3
	6244	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Cl	Het3
25	6245	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	Het3
	6246	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Cl	Het3
	6247	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Cl	Het3
	6248	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Cl	Het3
30	6249	H	H	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6250	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6251	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6252	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6253	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6254	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
35	6255	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6256	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6257	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6258	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
40	6259	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6260	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6261	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
45	6262	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6263	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6264	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6265	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Cl	Het3

0050/49939

196

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6266	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6267	H	H	CF ₃	Cl	Het3
5	6268	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6269	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6270	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6271	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Cl	Het3
10	6272	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6273	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6274	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6275	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Cl	Het3
	6276	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	Het3
15	6277	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Cl	Het3
	6278	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Cl	Het3
	6279	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	Het3
	6280	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Cl	Het3
20	6281	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	Het3
	6282	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Cl	Het3
	6283	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Cl	Het3
	6284	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Cl	Het3
25	6285	H	H	OCH ₃	Cl	Het3
	6286	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
	6287	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
	6288	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
30	6289	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
	6290	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
	6291	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
	6292	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
	6293	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Cl	Het3
35	6294	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	Het3
	6295	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Cl	Het3
	6296	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Cl	Het3
	6297	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	Het3
40	6298	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Cl	Het3
	6299	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	Het3
	6300	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Cl	Het3
	6301	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Cl	Het3
45	6302	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Cl	Het3
	6303	H	H	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6304	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3

0050/49939

197

n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
6305	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6306	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
5 6307	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6308	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6309	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6310	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
10 6311	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6312	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6313	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6314	N(CH ₃)(CH ₂ C ₃ H)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
15 6315	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6316	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6317	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6318	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
6319	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3
20 6320	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Cl	Het3

25

30

35

40

45

0050/49939

198

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6331	H	H	SCH ₃	Cl	Het3
	6332	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6333	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6334	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6335	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
10	6336	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6337	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6338	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6339	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Cl	Het3
	6340	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het3
15	6341	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Cl	Het3
	6342	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Cl	Het3
	6343	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	Het3
	6344	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Cl	Het3
	6345	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	Het3
20	6346	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Cl	Het3
	6347	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Cl	Het3
	6348	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Cl	Het3
	6349	H	H	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6350	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
25	6351	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6352	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6353	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6354	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6355	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
30	6356	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6357	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6358	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6359	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6360	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
35	6361	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6362	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6363	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6364	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6365	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
40	6366	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Cl	Het3
	6367	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6368	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3

0050/49939

199

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6369	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6370	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6371	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6372	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6373	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
10	6374	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6375	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6376	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6377	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6378	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
15	6379	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6380	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6381	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6382	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6383	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
20	6384	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Cl	Het3
	6385	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6386	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6387	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6388	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
25	6389	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6390	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6391	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6392	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6393	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
30	6394	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6395	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6396	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6397	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6398	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
35	6399	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6400	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6401	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6402	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6403	H	H	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
40	6404	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6405	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6406	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6407	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6407	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3

0050/49939

200

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6408	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6409	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6410	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6411	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6412	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
10	6413	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6414	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6415	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6416	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6417	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
15	6418	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6419	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6420	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6421	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6422	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
20	6423	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6424	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6425	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6426	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6427	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
25	6428	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6429	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6430	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6431	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6432	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
30	6433	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6434	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6435	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6436	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6437	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
35	6438	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Het3
	6439	H	H	H	Br	OH
	6440	CH ₃	CH ₃	H	Br	OH
	6441	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	OH
	6442	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	OH
40	6443	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	OH
	6444	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	OH
	6445	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	OH
	6446	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	OH

0050/49939

201

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6447	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	OH
	6448	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	OH
	6449	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	OH
	6450	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	OH
	6451	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	OH
10	6452	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	OH
	6453	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	OH
	6454	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	OH
	6455	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	OH
	6456	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	OH
15	6457	H	H	NO ₂	Br	OH
	6458	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	OH
	6459	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OH
	6460	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OH
	6461	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	OH
20	6462	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OH
	6463	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OH
	6464	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	OH
	6465	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OH
	6466	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	OH
25	6467	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	OH
	6468	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	OH
	6469	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	OH
	6470	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	OH
	6471	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	OH
30	6472	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	OH
	6473	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	OH
	6474	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	OH
	6475	H	H	CN	Br	OH
	6476	CH ₃	CH ₃	CN	Br	OH
35	6477	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	OH
	6478	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	OH
	6479	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	OH
	6480	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	OH
	6481	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	OH
40	6482	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	OH
	6483	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Br	OH
	6484	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Br	OH
	6485	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	OH
	6485	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	OH

0050/49939

202

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6486	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Br	OH
	6487	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	OH
5	6488	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	OH
	6489	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	OH
	6490	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	OH
	6491	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	OH
10	6492	-(CH ₂) ₅ -		CN	Br	OH
	6493	H	H	F	Br	OH
	6494	CH ₃	CH ₃	F	Br	OH
	6495	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Br	OH
	6496	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	OH
15	6497	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	OH
	6498	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Br	OH
	6499	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	OH
	6500	SCH ₃	SCH ₃	F	Br	OH
20	6501	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Br	OH
	6502	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Br	OH
	6503	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Br	OH
	6504	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Br	OH
25	6505	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	OH
	6506	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	OH
	6507	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	OH
	6508	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	OH
	6509	-(CH ₂) ₄ -		F	Br	OH
30	6510	-(CH ₂) ₅ -		F	Br	OH
	6511	H	H	Cl	Br	OH
	6512	CH ₃	CH ₃	Cl	Br	OH
	6513	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Br	OH
35	6514	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	OH
	6515	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	OH
	6516	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Br	OH
	6517	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	OH
40	6518	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Br	OH
	6519	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Br	OH
	6520	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Br	OH
	6521	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Br	OH
45	6522	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Br	OH
	6523	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	OH
	6524	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	OH

0050/49939

203

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6525	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	OH
	6526	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	OH
	6527	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Br	OH
	6528	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Br	OH
	6529	H	H	Br	Br	OH
10	6530	CH ₃	CH ₃	Br	Br	OH
	6531	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Br	OH
	6532	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	OH
	6533	OCH ₃	OCH ₃	Br	Br	OH
	6534	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Br	OH
15	6535	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	OH
	6536	SCH ₃	SCH ₃	Br	Br	OH
	6537	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Br	OH
	6538	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Br	OH
	6539	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Br	OH
20	6540	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Br	OH
	6541	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	OH
	6542	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	OH
	6543	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	OH
	6544	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	OH
25	6545	-(CH ₂) ₄ -		Br	Br	OH
	6546	-(CH ₂) ₅ -		Br	Br	OH
	6547	H	H	CH ₃	Br	OH
	6548	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Br	OH
	6549	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OH
30	6550	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OH
	6551	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Br	OH
	6552	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OH
	6553	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OH
	6554	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	OH
35	6555	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OH
	6556	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Br	OH
	6557	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Br	OH
	6558	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Br	OH
	6559	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	OH
40	6560	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	OH
	6561	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	OH
	6562	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	OH
	6563	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	OH
	6563	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	OH

204

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6564	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Br	OH
5	6565	H	H	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6566	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6567	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6568	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6569	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
10	6570	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6571	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6572	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6573	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6574	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	OH
15	6575	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6576	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6577	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6578	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6579	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	OH
20	6580	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6581	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6582	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Br	OH
	6583	H	H	CF ₃	Br	OH
	6584	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Br	OH
25	6585	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OH
	6586	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OH
	6587	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Br	OH
	6588	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OH
	6589	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OH
30	6590	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Br	OH
	6591	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OH
	6592	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Br	OH
	6593	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Br	OH
	6594	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Br	OH
35	6595	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	OH
	6596	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	OH
	6597	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	OH
	6598	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	OH
	6599	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Br	OH
40	6600	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Br	OH
	6601	H	H	OCH ₃	Br	OH
	6602	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Br	OH

205

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6603	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OH
	6604	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OH
	6605	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Br	OH
	6606	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OH
	6607	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OH
10	6608	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	OH
	6609	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OH
	6610	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	OH
	6611	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	OH
	6612	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Br	OH
15	6613	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	OH
	6614	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	OH
	6615	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	OH
	6616	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	OH
	6617	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Br	OH
20	6618	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Br	OH
	6619	H	H	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6620	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6621	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6622	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
25	6623	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6624	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6625	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6626	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6627	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
30	6628	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6629	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6630	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6631	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6632	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	OH
35	6633	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6634	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6635	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6636	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Br	OH
	6637	H	H	SCH ₃	Br	OH
40	6638	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6639	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6640	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6641	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Br	OH

206

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6642	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6643	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6644	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6645	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OH
	6646	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	OH
10	6647	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	OH
	6648	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Br	OH
	6649	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	OH
	6650	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	OH
	6651	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	OH
15	6652	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	OH
	6653	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	OH
	6654	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Br	OH
	6655	H	H	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6656	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
20	6657	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6658	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6659	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6660	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6661	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
25	6662	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6663	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6664	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6665	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6666	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Br	OH
30	6667	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6668	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6669	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6670	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6671	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	OH
35	6672	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Br	OH
	6673	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6674	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6675	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6676	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
40	6677	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6678	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6679	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6680	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH

207

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6681	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6682	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6683	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6684	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6685	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
10	6686	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6687	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6688	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6689	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
	6690	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	OH
15	6691	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6692	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6693	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6694	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6695	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
20	6696	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6697	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6698	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6699	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6700	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
25	6701	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6702	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6703	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6704	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6705	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
30	6706	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6707	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6708	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6709	H	H	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6710	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
35	6711	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6712	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6713	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6714	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6715	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
40	6716	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6717	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6718	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6719	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	OH

208

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6720	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Br	OH
5	6721	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6722	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6723	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6724	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6725	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Br	OH
10	6726	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Br	OH
	6727	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6728	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6729	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6730	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
15	6731	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6732	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6733	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6734	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6735	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
20	6736	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6737	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6738	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6739	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6740	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
25	6741	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6742	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6743	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6744	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OH
	6745	H	H	H	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6746	CH ₃	CH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6747	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6748	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6749	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6750	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6751	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6752	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6753	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6754	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6755	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6756	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6757	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6758	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

209

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6759	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6760	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6761	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6762	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	OCOC ₆ H ₅
	6763	H	H	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6764	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6765	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6766	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6767	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6768	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
15	6769	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6770	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6771	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6772	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6773	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
20	6774	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6775	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6776	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6777	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6778	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
25	6779	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6780	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6781	H	H	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6782	CH ₃	CH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6783	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6784	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6785	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6786	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6787	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6788	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6789	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6790	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6791	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6792	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6793	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6794	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6795	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6796	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6797	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6797	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

210

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6798	-(CH ₂) ₅ -		CN	Br	OCOC ₆ H ₅
	6799	H	H	F	Br	OCOC ₆ H ₅
5	6800	CH ₃	CH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6801	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6802	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6803	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6804	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6805	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6806	SCH ₃	SCH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6807	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6808	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Br	OCOC ₆ H ₅
15	6809	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6810	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6811	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6812	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	OCOC ₆ H ₅
20	6813	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6814	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6815	-(CH ₂) ₄ -		F	Br	OCOC ₆ H ₅
	6816	-(CH ₂) ₅ -		F	Br	OCOC ₆ H ₅
25	6817	H	H	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6818	CH ₃	CH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6819	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6820	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6821	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6822	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6823	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6824	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6825	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6826	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6827	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6828	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6829	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6830	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6831	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6832	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6833	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
45	6834	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Br	OCOC ₆ H ₅
	6835	H	H	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6836	CH ₃	CH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

211

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6837	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6838	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6839	OCH ₃	OCH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6840	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6841	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6842	SCH ₃	SCH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6843	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6844	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6845	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6846	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Br	OCOC ₆ H ₅
15	6847	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6848	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6849	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6850	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6851	-(CH ₂) ₄ -		Br	Br	OCOC ₆ H ₅
20	6852	-(CH ₂) ₅ -		Br	Br	OCOC ₆ H ₅
	6853	H	H	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6854	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6855	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6856	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
25	6857	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6858	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6859	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6860	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6861	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6862	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6863	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6864	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6865	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6866	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6867	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6868	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6869	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6870	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6871	H	H	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6872	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6873	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6874	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6875	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6875	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

212

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6876	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6877	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6878	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6879	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6880	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6881	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6882	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6883	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6884	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6885	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
15	6886	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6887	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6888	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6889	H	H	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6890	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
20	6891	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6892	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6893	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6894	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6895	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
25	6896	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6897	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6898	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6899	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6900	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6901	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6902	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6903	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6904	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6905	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6906	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6907	H	H	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6908	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6909	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6910	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6911	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6912	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6913	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6914	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6914	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅

0050/49939

213

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	6915	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6916	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6917	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6918	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6919	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6920	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6921	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6922	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6923	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6924	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
15	6925	H	H	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6926	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6927	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6928	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6929	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
20	6930	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6931	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6932	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6933	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6934	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
25	6935	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6936	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6937	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6938	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6939	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6940	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6941	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6942	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6943	H	H	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6944	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6945	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6946	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6947	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6948	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6949	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6950	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6951	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6952	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6953	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅

214

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6954	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
5	6955	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6956	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6957	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6958	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6959	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6960	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6961	H	H	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6962	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6963	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
15	6964	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6965	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6966	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6967	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6968	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
20	6969	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6970	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6971	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6972	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6973	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
25	6974	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6975	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6976	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6977	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
	6978	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Br	OCOC ₆ H ₅
30	6979	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6980	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6981	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6982	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6983	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
35	6984	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6985	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6986	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6987	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6988	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
40	6989	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6990	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6991	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6992	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅

215

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	6993	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6994	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
5	6995	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6996	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6997	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	6998	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
10	6999	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7000	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7001	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7002	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7003	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
15	7004	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7005	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7006	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7007	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
20	7008	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7009	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7010	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7011	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
25	7012	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7013	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7014	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7015	H	H	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7016	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
30	7017	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7018	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7019	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7020	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
35	7021	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7022	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7023	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7024	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
40	7025	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7026	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7027	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7028	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7029	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
45	7030	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7031	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅

216

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7032	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
5	7033	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7034	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7035	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7036	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7037	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
10	7038	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7039	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7040	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7041	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7042	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
15	7043	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7044	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7045	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7046	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7047	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
20	7048	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7049	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7050	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	OCOC ₆ H ₅
	7051	H	H	H	Br	SCH ₃
	7052	CH ₃	CH ₃	H	Br	SCH ₃
25	7053	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	SCH ₃
	7054	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	SCH ₃
	7055	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	SCH ₃
	7056	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	SCH ₃
	7057	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	SCH ₃
30	7058	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	SCH ₃
	7059	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	SCH ₃
	7060	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	SCH ₃
	7061	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	SCH ₃
	7062	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	SCH ₃
35	7063	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	SCH ₃
	7064	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	SCH ₃
	7065	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	SCH ₃
	7066	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	SCH ₃
	7067	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	SCH ₃
40	7068	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	SCH ₃
	7069	H	H	NO ₂	Br	SCH ₃
	7070	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃

217

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7071	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
	7072	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
	7073	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
	7074	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
	7075	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
10	7076	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
	7077	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SCH ₃
	7078	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	SCH ₃
	7079	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	SCH ₃
	7080	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	SCH ₃
15	7081	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	SCH ₃
	7082	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	SCH ₃
	7083	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	SCH ₃
	7084	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	SCH ₃
	7085	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	SCH ₃
20	7086	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	SCH ₃
	7087	H	H	CN	Br	SCH ₃
	7088	CH ₃	CH ₃	CN	Br	SCH ₃
	7089	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	SCH ₃
	7090	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	SCH ₃
25	7091	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	SCH ₃
	7092	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	SCH ₃
	7093	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	SCH ₃
	7094	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	SCH ₃
	7095	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Br	SCH ₃
30	7096	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Br	SCH ₃
	7097	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	SCH ₃
	7098	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Br	SCH ₃
	7099	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	SCH ₃
	7100	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	SCH ₃
35	7101	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	SCH ₃
	7102	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	SCH ₃
	7103	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	SCH ₃
	7104	-(CH ₂) ₅ -		CN	Br	SCH ₃
	7105	H	H	F	Br	SCH ₃
40	7106	CH ₃	CH ₃	F	Br	SCH ₃
	7107	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Br	SCH ₃
	7108	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	SCH ₃
	7109	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	SCH ₃
	7109	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	SCH ₃

0050/49939

218

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7110	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Br	SCH ₃
	7111	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	SCH ₃
	7112	SCH ₃	SCH ₃	F	Br	SCH ₃
	7113	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Br	SCH ₃
	7114	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Br	SCH ₃
10	7115	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Br	SCH ₃
	7116	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Br	SCH ₃
	7117	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	SCH ₃
	7118	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	SCH ₃
	7119	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	SCH ₃
15	7120	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	SCH ₃
	7121	-(CH ₂) ₄ -		F	Br	SCH ₃
	7122	-(CH ₂) ₅ -		F	Br	SCH ₃
	7123	H	H	Cl	Br	SCH ₃
	7124	CH ₃	CH ₃	Cl	Br	SCH ₃
20	7125	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Br	SCH ₃
	7126	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	SCH ₃
	7127	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	SCH ₃
	7128	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Br	SCH ₃
	7129	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	SCH ₃
25	7130	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Br	SCH ₃
	7131	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Br	SCH ₃
	7132	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Br	SCH ₃
	7133	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Br	SCH ₃
	7134	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Br	SCH ₃
30	7135	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	SCH ₃
	7136	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	SCH ₃
	7137	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	SCH ₃
	7138	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	SCH ₃
	7139	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Br	SCH ₃
35	7140	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Br	SCH ₃
	7141	H	H	Br	Br	SCH ₃
	7142	CH ₃	CH ₃	Br	Br	SCH ₃
	7143	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Br	SCH ₃
	7144	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	SCH ₃
40	7145	OCH ₃	OCH ₃	Br	Br	SCH ₃
	7146	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Br	SCH ₃
	7147	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	SCH ₃
	7148	SCH ₃	SCH ₃	Br	Br	SCH ₃

219

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7149	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Br	SCH ₃
	7150	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Br	SCH ₃
	7151	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Br	SCH ₃
	7152	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Br	SCH ₃
	7153	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	SCH ₃
10	7154	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	SCH ₃
	7155	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	SCH ₃
	7156	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	SCH ₃
	7157	-(CH ₂) ₄ -		Br	Br	SCH ₃
	7158	-(CH ₂) ₅ -		Br	Br	SCH ₃
15	7159	H	H	CH ₃	Br	SCH ₃
	7160	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7161	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7162	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7163	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
20	7164	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7165	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7166	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7167	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SCH ₃
	7168	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Br	SCH ₃
25	7169	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Br	SCH ₃
	7170	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Br	SCH ₃
	7171	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	SCH ₃
	7172	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	SCH ₃
	7173	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	SCH ₃
30	7174	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	SCH ₃
	7175	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	SCH ₃
	7176	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Br	SCH ₃
	7177	H	H	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7178	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
35	7179	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7180	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7181	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7182	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7183	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
40	7184	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7185	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7186	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7187	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7188	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃

0050/49939

220

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7188	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7189	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
5	7190	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7191	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7192	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7193	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
10	7194	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7195	H	H	CF ₃	Br	SCH ₃
	7196	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
	7197	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
	7198	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
15	7199	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
	7200	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
	7201	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
	7202	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
20	7203	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SCH ₃
	7204	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Br	SCH ₃
	7205	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Br	SCH ₃
	7206	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Br	SCH ₃
25	7207	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	SCH ₃
	7208	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	SCH ₃
	7209	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	SCH ₃
	7210	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	SCH ₃
	7211	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Br	SCH ₃
30	7212	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Br	SCH ₃
	7213	H	H	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7214	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7215	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
35	7216	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7217	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7218	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7219	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
40	7220	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7221	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7222	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7223	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	SCH ₃
	7224	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Br	SCH ₃
45	7225	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	SCH ₃
	7226	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	SCH ₃

0050/49939

221

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7227	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	SCH ₃
	7228	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	SCH ₃
	7229	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Br	SCH ₃
	7230	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Br	SCH ₃
	7231	H	H	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
10	7232	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7233	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7234	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7235	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7236	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
15	7237	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7238	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7239	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7240	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7241	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
20	7242	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7243	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7244	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7245	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7246	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
25	7247	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7248	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7249	H	H	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7250	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7251	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
30	7252	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7253	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7254	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7255	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7256	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
35	7257	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7258	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7259	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7260	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Br	SCH ₃
	7261	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	SCH ₃
40	7262	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	SCH ₃
	7263	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	SCH ₃
	7264	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	SCH ₃
	7265	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	SCH ₃
	7265	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	SCH ₃

222

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7266	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Br	SCH ₃
	7267	H	H	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
5	7268	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7269	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7270	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7271	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
10	7272	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7273	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7274	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7275	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7276	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
15	7277	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7278	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7279	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7280	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
20	7281	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7282	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7283	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
	7284	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Br	SCH ₃
25	7285	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7286	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7287	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7288	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7289	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
30	7290	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7291	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7292	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7293	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
35	7294	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7295	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7296	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7297	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
40	7298	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7299	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7300	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7301	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7302	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	SCH ₃
45	7303	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7304	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃

0050/49939

223

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7305	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7306	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7307	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7308	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7309	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
10	7310	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7311	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7312	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7313	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7314	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
15	7315	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7316	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7317	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7318	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7319	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
20	7320	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7321	H	H	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7322	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7323	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7324	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
25	7325	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7326	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7327	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7328	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7329	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
30	7330	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7331	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7332	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7333	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7334	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
35	7335	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7336	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7337	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7338	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7339	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
40	7340	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7341	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7342	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7343	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7343	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃

0050/49939

224

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7344	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7345	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7346	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7347	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7348	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
10	7349	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7350	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7351	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7352	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7353	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
15	7354	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7355	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7356	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SCH ₃
	7357	H	H	H	Br	SC ₆ H ₅
	7358	CH ₃	CH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
20	7359	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
	7360	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
	7361	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
	7362	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
	7363	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
25	7364	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
	7365	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	SC ₆ H ₅
	7366	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	SC ₆ H ₅
	7367	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	SC ₆ H ₅
	7368	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	SC ₆ H ₅
30	7369	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	SC ₆ H ₅
	7370	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	SC ₆ H ₅
	7371	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	SC ₆ H ₅
	7372	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	SC ₆ H ₅
	7373	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	SC ₆ H ₅
35	7374	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	SC ₆ H ₅
	7375	H	H	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7376	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7377	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7378	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
40	7379	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7380	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7381	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7382	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

225

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7383	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7384	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7385	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7386	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7387	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
10	7388	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7389	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7390	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7391	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7392	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	SC ₆ H ₅
15	7393	H	H	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7394	CH ₃	CH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7395	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7396	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7397	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
20	7398	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7399	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7400	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7401	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7402	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Br	SC ₆ H ₅
25	7403	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7404	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Br	SC ₆ H ₅
	7405	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	SC ₆ H ₅
	7406	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	SC ₆ H ₅
	7407	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	SC ₆ H ₅
30	7408	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	SC ₆ H ₅
	7409	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	SC ₆ H ₅
	7410	-(CH ₂) ₅ -		CN	Br	SC ₆ H ₅
	7411	H	H	F	Br	SC ₆ H ₅
	7412	CH ₃	CH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
35	7413	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
	7414	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
	7415	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
	7416	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
	7417	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
40	7418	SCH ₃	SCH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
	7419	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Br	SC ₆ H ₅
	7420	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Br	SC ₆ H ₅
	7421	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Br	SC ₆ H ₅

226

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7422	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Br	SC ₆ H ₅
5	7423	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	SC ₆ H ₅
	7424	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	SC ₆ H ₅
	7425	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	SC ₆ H ₅
	7426	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	SC ₆ H ₅
10	7427	-(CH ₂) ₄ -		F	Br	SC ₆ H ₅
	7428	-(CH ₂) ₅ -		F	Br	SC ₆ H ₅
	7429	H	H	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7430	CH ₃	CH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7431	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
15	7432	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7433	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7434	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7435	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7436	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
20	7437	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7438	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7439	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7440	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7441	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	SC ₆ H ₅
25	7442	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7443	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7444	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7445	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Br	SC ₆ H ₅
	7446	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Br	SC ₆ H ₅
30	7447	H	H	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7448	CH ₃	CH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7449	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7450	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7451	OCH ₃	OCH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
35	7452	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7453	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7454	SCH ₃	SCH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7455	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7456	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Br	SC ₆ H ₅
40	7457	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7458	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Br	SC ₆ H ₅
	7459	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	SC ₆ H ₅
	7460	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	SC ₆ H ₅
	7460	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

227

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7461	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	SC ₆ H ₅
	7462	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	SC ₆ H ₅
	7463	-(CH ₂) ₄ -		Br	Br	SC ₆ H ₅
	7464	-(CH ₂) ₅ -		Br	Br	SC ₆ H ₅
	7465	H	H	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
10	7466	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7467	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7468	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7469	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7470	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
15	7471	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7472	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7473	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7474	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7475	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
20	7476	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7477	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7478	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7479	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7480	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
25	7481	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7482	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7483	H	H	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7484	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7485	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
30	7486	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7487	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7488	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7489	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7490	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
35	7491	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7492	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7493	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7494	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7495	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
40	7496	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7497	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7498	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7499	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7499	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

228

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7500	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7501	H	H	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
5	7502	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7503	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7504	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7505	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
10	7506	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7507	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7508	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7509	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7510	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
15	7511	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7512	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7513	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7514	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
20	7515	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7516	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7517	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7518	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Br	SC ₆ H ₅
25	7519	H	H	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7520	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7521	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7522	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7523	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
30	7524	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7525	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7526	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7527	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
35	7528	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7529	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7530	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7531	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
40	7532	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7533	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7534	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7535	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7536	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
45	7537	H	H	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7538	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

229

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7539	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7540	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7541	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7542	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7543	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
10	7544	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7545	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7546	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7547	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7548	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
15	7549	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7550	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7551	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7552	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7553	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
20	7554	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7555	H	H	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7556	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7557	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7558	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
25	7559	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7560	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7561	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7562	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7563	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
30	7564	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7565	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7566	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7567	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7568	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
35	7569	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7570	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7571	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7572	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7573	H	H	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
40	7574	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7575	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7576	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7577	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7577	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

230

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7578	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7579	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7580	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7581	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7582	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
10	7583	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7584	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7585	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7586	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7587	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
15	7588	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7589	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7590	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Br	SC ₆ H ₅
	7591	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7592	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
20	7593	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7594	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7595	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7596	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7597	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
25	7598	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7599	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7600	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7601	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7602	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
30	7603	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7604	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7605	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7606	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7607	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
35	7608	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7609	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7610	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7611	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7612	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
40	7613	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7614	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7615	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7616	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7616	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

231

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7617	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7618	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7619	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7620	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7621	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
10	7622	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7623	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7624	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7625	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7626	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
15	7627	H	H	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7628	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7629	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7630	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7631	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
20	7632	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7633	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7634	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7635	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7636	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
25	7637	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7638	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7639	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7640	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7641	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
30	7642	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7643	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7644	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7645	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7646	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
35	7647	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7648	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7649	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7650	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7651	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
40	7652	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7653	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7654	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7655	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅

0050/49939

232

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7656	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7657	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
5	7658	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7659	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7660	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7661	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
10	7662	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	SC ₆ H ₅
	7663	H	H	H	Br	Het1
	7664	CH ₃	CH ₃	H	Br	Het1
	7665	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	Het1
	7666	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	Het1
15	7667	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	Het1
	7668	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	Het1
	7669	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	Het1
	7670	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	Het1
20	7671	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	Het1
	7672	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	Het1
	7673	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	Het1
	7674	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	Het1
25	7675	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	Het1
	7676	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	Het1
	7677	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	Het1
	7678	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	Het1
	7679	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	Het1
30	7680	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	Het1
	7681	H	H	NO ₂	Br	Het1
	7682	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	Het1
	7683	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het1
35	7684	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het1
	7685	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	Het1
	7686	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het1
	7687	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het1
40	7688	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	Het1
	7689	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het1
	7690	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	Het1
	7691	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	Het1
45	7692	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	Het1
	7693	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	Het1
	7694	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	Het1

0050/49939

233

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7695	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	Het1
	7696	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	Het1
	7697	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	Het1
	7698	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	Het1
	7699	H	H	CN	Br	Het1
10	7700	CH ₃	CH ₃	CN	Br	Het1
	7701	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het1
	7702	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het1
	7703	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	Het1
	7704	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	Het1
15	7705	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het1
	7706	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	Het1
	7707	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Br	Het1
	7708	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Br	Het1
	7709	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	Het1
20	7710	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Br	Het1
	7711	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	Het1
	7712	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	Het1
	7713	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	Het1
	7714	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	Het1
25	7715	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	Het1
	7716	-(CH ₂) ₅ -		CN	Br	Het1
	7717	H	H	F	Br	Het1
	7718	CH ₃	CH ₃	F	Br	Het1
	7719	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Br	Het1
30	7720	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	Het1
	7721	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	Het1
	7722	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Br	Het1
	7723	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	Het1
	7724	SCH ₃	SCH ₃	F	Br	Het1
35	7725	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Br	Het1
	7726	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Br	Het1
	7727	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Br	Het1
	7728	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Br	Het1
	7729	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	Het1
40	7730	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	Het1
	7731	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	Het1
	7732	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	Het1
	7733	-(CH ₂) ₄ -		F	Br	Het1

0050/49939

234

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7734	-(CH ₂) ₅ -		F	Br	Het1
	7735	H	H	Cl	Br	Het1
5	7736	CH ₃	CH ₃	Cl	Br	Het1
	7737	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het1
	7738	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het1
	7739	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	Het1
10	7740	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het1
	7741	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het1
	7742	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Br	Het1
	7743	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het1
	7744	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Br	Het1
15	7745	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Br	Het1
	7746	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Br	Het1
	7747	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	Het1
	7748	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	Het1
20	7749	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	Het1
	7750	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	Het1
	7751	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Br	Het1
	7752	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Br	Het1
25	7753	H	H	Br	Br	Het1
	7754	CH ₃	CH ₃	Br	Br	Het1
	7755	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Br	Het1
	7756	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	Het1
	7757	OCH ₃	OCH ₃	Br	Br	Het1
30	7758	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Br	Het1
	7759	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	Het1
	7760	SCH ₃	SCH ₃	Br	Br	Het1
	7761	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Br	Het1
35	7762	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Br	Het1
	7763	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Br	Het1
	7764	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Br	Het1
	7765	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	Het1
40	7766	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	Het1
	7767	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	Het1
	7768	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	Het1
	7769	-(CH ₂) ₄ -		Br	Br	Het1
45	7770	-(CH ₂) ₅ -		Br	Br	Het1
	7771	H	H	CH ₃	Br	Het1
	7772	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Br	Het1

0050/49939

235

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7773	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het1
	7774	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het1
	7775	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Br	Het1
	7776	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het1
	7777	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het1
10	7778	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	Het1
	7779	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het1
	7780	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Br	Het1
	7781	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Br	Het1
	7782	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Br	Het1
15	7783	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	Het1
	7784	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	Het1
	7785	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	Het1
	7786	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	Het1
	7787	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	Het1
20	7788	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Br	Het1
	7789	H	H	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7790	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7791	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7792	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
25	7793	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7794	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7795	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7796	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7797	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
30	7798	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7799	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7800	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7801	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7802	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	Het1
35	7803	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7804	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7805	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7806	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7807	H	H	CF ₃	Br	Het1
40	7808	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7809	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7810	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7811	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Br	Het1

0050/49939

236

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7812	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7813	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7814	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7815	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het1
	7816	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Br	Het1
10	7817	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Br	Het1
	7818	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Br	Het1
	7819	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	Het1
	7820	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	Het1
	7821	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	Het1
15	7822	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	Het1
	7823	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Br	Het1
	7824	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Br	Het1
	7825	H	H	OCH ₃	Br	Het1
	7826	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Br	Het1
20	7827	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het1
	7828	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het1
	7829	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Br	Het1
	7830	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het1
	7831	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het1
25	7832	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	Het1
	7833	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het1
	7834	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	Het1
	7835	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	Het1
	7836	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Br	Het1
30	7837	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	Het1
	7838	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	Het1
	7839	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	Het1
	7840	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	Het1
	7841	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Br	Het1
35	7842	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Br	Het1
	7843	H	H	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7844	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7845	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7846	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
40	7847	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7848	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7849	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7850	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1

0050/49939

237

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7851	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7852	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7853	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7854	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7855	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
10	7856	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7857	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7858	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7859	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
	7860	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Br	Het1
15	7861	H	H	SCH ₃	Br	Het1
	7862	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7863	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7864	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7865	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Br	Het1
20	7866	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7867	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7868	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7869	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het1
	7870	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	Het1
25	7871	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	Het1
	7872	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Br	Het1
	7873	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	Het1
	7874	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	Het1
	7875	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	Het1
30	7876	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	Het1
	7877	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	Het1
	7878	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Br	Het1
	7879	H	H	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7880	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
40	7881	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7882	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7883	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7884	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7885	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
45	7886	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7887	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7888	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7889	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	Het1

0050/49939

238

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7890	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7891	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	Het1
5	7892	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7893	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7894	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7895	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	Het1
10	7896	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Br	Het1
	7897	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7898	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7899	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7900	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
15	7901	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7902	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7903	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7904	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
20	7905	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7906	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7907	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7908	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
25	7909	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7910	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7911	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7912	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7913	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
30	7914	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het1
	7915	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7916	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7917	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
35	7918	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7919	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7920	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7921	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
40	7922	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7923	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7924	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7925	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
45	7926	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7927	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7928	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1

239

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	7929	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7930	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7931	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7932	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
10	7933	H	H	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7934	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7935	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7936	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7937	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7938	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
15	7939	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7940	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7941	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7942	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
20	7943	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7944	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7945	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7946	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
25	7947	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7948	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7949	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
	7950	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Br	Het1
30	7951	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7952	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7953	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7954	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7955	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7956	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
35	7957	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7958	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7959	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7960	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
40	7961	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7962	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7963	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7964	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
45	7965	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7966	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7967	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1

0050/49939

240

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	7968	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het1
	7969	H	H	H	Br	Het2
5	7970	CH ₃	CH ₃	H	Br	Het2
	7971	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	Het2
	7972	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	Het2
	7973	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	Het2
10	7974	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	Het2
	7975	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	Het2
	7976	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	Het2
	7977	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	Het2
	7978	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	Het2
15	7979	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	Het2
	7980	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	Het2
	7981	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	Het2
	7982	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	Het2
20	7983	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	Het2
	7984	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	Het2
	7985	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	Het2
	7986	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	Het2
25	7987	H	H	NO ₂	Br	Het2
	7988	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	Het2
	7989	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het2
	7990	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het2
	7991	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	Het2
30	7992	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het2
	7993	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het2
	7994	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	Het2
	7995	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het2
35	7996	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	Het2
	7997	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	Het2
	7998	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	Het2
	7999	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	Het2
40	8000	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	Het2
	8001	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	Het2
	8002	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	Het2
	8003	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	Het2
	8004	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	Het2
45	8005	H	H	CN	Br	Het2
	8006	CH ₃	CH ₃	CN	Br	Het2

0050/49939

241

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	8007	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het2
	8008	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het2
	8009	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	Het2
	8010	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	Het2
	8011	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het2
10	8012	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	Het2
	8013	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CN	Br	Het2
	8014	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CN	Br	Het2
	8015	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CN	Br	Het2
	8016	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CN	Br	Het2
15	8017	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	Het2
	8018	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CN	Br	Het2
	8019	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	Het2
	8020	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CN	Br	Het2
	8021	-(CH ₂) ₄ -		CN	Br	Het2
20	8022	-(CH ₂) ₅ -		CN	Br	Het2
	8023	H	H	F	Br	Het2
	8024	CH ₃	CH ₃	F	Br	Het2
	8025	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	F	Br	Het2
	8026	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	Het2
25	8027	OCH ₃	OCH ₃	F	Br	Het2
	8028	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	F	Br	Het2
	8029	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	F	Br	Het2
	8030	SCH ₃	SCH ₃	F	Br	Het2
	8031	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	F	Br	Het2
30	8032	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	F	Br	Het2
	8033	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	F	Br	Het2
	8034	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	F	Br	Het2
	8035	O-(CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	Het2
	8036	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		F	Br	Het2
35	8037	S-(CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	Het2
	8038	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		F	Br	Het2
	8039	-(CH ₂) ₄ -		F	Br	Het2
	8040	-(CH ₂) ₅ -		F	Br	Het2
	8041	H	H	Cl	Br	Het2
40	8042	CH ₃	CH ₃	Cl	Br	Het2
	8043	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het2
	8044	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het2
	8045	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	Het2
	8045	OCH ₃	OCH ₃	Cl	Br	Het2

0050/49939

242

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	8046	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het2
	8047	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het2
	8048	SCH ₃	SCH ₃	Cl	Br	Het2
	8049	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Cl	Br	Het2
	8050	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Cl	Br	Het2
10	8051	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Cl	Br	Het2
	8052	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Cl	Br	Het2
	8053	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	Het2
	8054	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Cl	Br	Het2
	8055	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	Het2
15	8056	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Cl	Br	Het2
	8057	-(CH ₂) ₄ -		Cl	Br	Het2
	8058	-(CH ₂) ₅ -		Cl	Br	Het2
	8059	H	H	Br	Br	Het2
	8060	CH ₃	CH ₃	Br	Br	Het2
20	8061	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Br	Het2
	8062	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	Het2
	8063	OCH ₃	OCH ₃	Br	Br	Het2
	8064	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Br	Het2
	8065	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	Br	Br	Het2
25	8066	SCH ₃	SCH ₃	Br	Br	Het2
	8067	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	Br	Br	Het2
	8068	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	Br	Br	Het2
	8069	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Br	Het2
	8070	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	Br	Br	Het2
30	8071	O-(CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	Het2
	8072	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		Br	Br	Het2
	8073	S-(CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	Het2
	8074	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		Br	Br	Het2
	8075	-(CH ₂) ₄ -		Br	Br	Het2
35	8076	-(CH ₂) ₅ -		Br	Br	Het2
	8077	H	H	CH ₃	Br	Het2
	8078	CH ₃	CH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8079	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8080	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het2
40	8081	OCH ₃	OCH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8082	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8083	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8084	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8084	SCH ₃	SCH ₃	CH ₃	Br	Het2

0050/49939

243

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	8085	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₃	Br	Het2
	8086	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₃	Br	Het2
	8087	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₃	Br	Het2
	8088	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₃	Br	Het2
	8089	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	Het2
10	8090	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₃	Br	Het2
	8091	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	Het2
	8092	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₃	Br	Het2
	8093	-(CH ₂) ₄ -		CH ₃	Br	Het2
	8094	-(CH ₂) ₅ -		CH ₃	Br	Het2
15	8095	H	H	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8096	CH ₃	CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8097	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8098	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8099	OCH ₃	OCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
20	8100	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8101	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8102	SCH ₃	SCH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8103	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8104	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
25	8105	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8106	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8107	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8108	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8109	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	Het2
30	8110	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8111	-(CH ₂) ₄ -		CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8112	-(CH ₂) ₅ -		CH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8113	H	H	CF ₃	Br	Het2
	8114	CH ₃	CH ₃	CF ₃	Br	Het2
35	8115	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het2
	8116	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het2
	8117	OCH ₃	OCH ₃	CF ₃	Br	Het2
	8118	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het2
	8119	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het2
40	8120	SCH ₃	SCH ₃	CF ₃	Br	Het2
	8121	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	CF ₃	Br	Het2
	8122	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	CF ₃	Br	Het2
	8123	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	CF ₃	Br	Het2

0050/49939

244

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	8124	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	CF ₃	Br	Het2
	8125	O-(CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	Het2
5	8126	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		CF ₃	Br	Het2
	8127	S-(CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	Het2
	8128	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		CF ₃	Br	Het2
	8129	-(CH ₂) ₄ -		CF ₃	Br	Het2
10	8130	-(CH ₂) ₅ -		CF ₃	Br	Het2
	8131	H	H	OCH ₃	Br	Het2
	8132	CH ₃	CH ₃	OCH ₃	Br	Het2
	8133	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het2
	8134	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het2
15	8135	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₃	Br	Het2
	8136	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het2
	8137	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het2
	8138	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₃	Br	Het2
20	8139	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₃	Br	Het2
	8140	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	Het2
	8141	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₃	Br	Het2
	8142	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₃	Br	Het2
25	8143	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	Het2
	8144	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₃	Br	Het2
	8145	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	Het2
	8146	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₃	Br	Het2
	8147	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₃	Br	Het2
30	8148	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₃	Br	Het2
	8149	H	H	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8150	CH ₃	CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8151	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
35	8152	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8153	OCH ₃	OCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8154	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8155	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
40	8156	SCH ₃	SCH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8157	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8158	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8159	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
45	8160	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8161	O-(CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8162	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		OCH ₂ CH ₃	Br	Het2

0050/49939

245

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	8163	S-(CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8164	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8165	-(CH ₂) ₄ -		OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8166	-(CH ₂) ₅ -		OCH ₂ CH ₃	Br	Het2
	8167	H	H	SCH ₃	Br	Het2
10	8168	CH ₃	CH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8169	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8170	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8171	OCH ₃	OCH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8172	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het2
15	8173	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8174	SCH ₃	SCH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8175	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SCH ₃	Br	Het2
	8176	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	Het2
	8177	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SCH ₃	Br	Het2
20	8178	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SCH ₃	Br	Het2
	8179	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	Het2
	8180	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SCH ₃	Br	Het2
	8181	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	Het2
	8182	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SCH ₃	Br	Het2
25	8183	-(CH ₂) ₄ -		SCH ₃	Br	Het2
	8184	-(CH ₂) ₅ -		SCH ₃	Br	Het2
	8185	H	H	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8186	CH ₃	CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8187	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
30	8188	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8189	OCH ₃	OCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8190	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8191	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8192	SCH ₃	SCH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
35	8193	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8194	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8195	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8196	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8197	O-(CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	Het2
40	8198	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8199	S-(CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8200	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8201	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	Het2
	8201	-(CH ₂) ₄ -		SO ₂ CH ₃	Br	Het2

0050/49939

246

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
	8202	-(CH ₂) ₅ -		SO ₂ CH ₃	Br	Het2
5	8203	H	H	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8204	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8205	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8206	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8207	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
10	8208	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8209	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8210	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8211	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8212	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
15	8213	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8214	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8215	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
20	8216	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8217	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8218	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8219	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
	8220	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₃) ₂	Br	Het2
25	8221	H	H	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8222	CH ₃	CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8223	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8224	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8225	OCH ₃	OCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
30	8226	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8227	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8228	SCH ₃	SCH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8229	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8230	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
35	8231	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8232	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8233	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
40	8234	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8235	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8236	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8237	-(CH ₂) ₄ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
45	8238	-(CH ₂) ₅ -		PO(OCH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8239	H	H	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8240	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2

0050/49939

247

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	8241	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8242	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8243	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8244	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8245	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
10	8246	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8247	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8248	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8249	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8250	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
15	8251	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8252	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8253	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8254	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8255	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
20	8256	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₃) ₂	Br	Het2
	8257	H	H	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8258	CH ₃	CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8259	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8260	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
25	8261	OCH ₃	OCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8262	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8263	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8264	SCH ₃	SCH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8265	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
30	8266	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8267	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8268	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8269	O-(CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8270	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
35	8271	S-(CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8272	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8273	-(CH ₂) ₄ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8274	-(CH ₂) ₅ -		PO(CH ₂ CH ₃) ₂	Br	Het2
	8275	H	H	H	Br	Het3
40	8276	CH ₃	CH ₃	H	Br	Het3
	8277	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	H	Br	Het3
	8278	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	Het3
	8279	OCH ₃	OCH ₃	H	Br	Het3

0050/49939

248

	n	R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁶
5	8280	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	H	Br	Het3
	8281	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	H	Br	Het3
	8282	SCH ₃	SCH ₃	H	Br	Het3
	8283	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	H	Br	Het3
	8284	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	H	Br	Het3
10	8285	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	H	Br	Het3
	8286	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	H	Br	Het3
	8287	O-(CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	Het3
	8288	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		H	Br	Het3
	8289	S-(CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	Het3
15	8290	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		H	Br	Het3
	8291	-(CH ₂) ₄ -		H	Br	Het3
	8292	-(CH ₂) ₅ -		H	Br	Het3
	8293	H	H	NO ₂	Br	Het3
	8294	CH ₃	CH ₃	NO ₂	Br	Het3
20	8295	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het3
	8296	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het3
	8297	OCH ₃	OCH ₃	NO ₂	Br	Het3
	8298	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het3
	8299	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het3
25	8300	SCH ₃	SCH ₃	NO ₂	Br	Het3
	8301	SCH ₂ CH ₃	SCH ₂ CH ₃	NO ₂	Br	Het3
	8302	N(CH ₃) ₂	N(CH ₃) ₂	NO ₂	Br	Het3
	8303	N(CH ₂ CH ₃) ₂	N(CH ₂ CH ₃) ₂	NO ₂	Br	Het3
	8304	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	N(CH ₃)(CH ₂ CH ₃)	NO ₂	Br	Het3
30	8305	O-(CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	Het3
	8306	O-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-O		NO ₂	Br	Het3
	8307	S-(CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	Het3
	8308	S-(CH ₂ CH ₂ CH ₂)-S		NO ₂	Br	Het3
	8309	-(CH ₂) ₄ -		NO ₂	Br	Het3
35	8310	-(CH ₂) ₅ -		NO ₂	Br	Het3
	8311	H	H	CN	Br	Het3
	8312	CH ₃	CH ₃	CN	Br	Het3
	8313	CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het3
	8314	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het3
40	8315	OCH ₃	OCH ₃	CN	Br	Het3
	8316	OCH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₃	CN	Br	Het3
	8317	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	OCH ₂ CH ₂ CH ₃	CN	Br	Het3
	8318	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	Het3
	8318	SCH ₃	SCH ₃	CN	Br	Het3

DEMANDES OU BREVETS VOLUMINEUX

**LA PRÉSENTE PARTIE DE CETTE DEMANDE OU CE BREVETS
COMPREND PLUS D'UN TOME.**

CECI EST LE TOME __1__ DE __2__

NOTE: Pour les tomes additionels, veuillez contacter le Bureau Canadien des Brevets.

JUMBO APPLICATIONS / PATENTS

**THIS SECTION OF THE APPLICATION / PATENT CONTAINS MORE
THAN ONE VOLUME.**

THIS IS VOLUME __1__ OF __2__

NOTE: For additional volumes please contact the Canadian Patent Office.

0050/49939

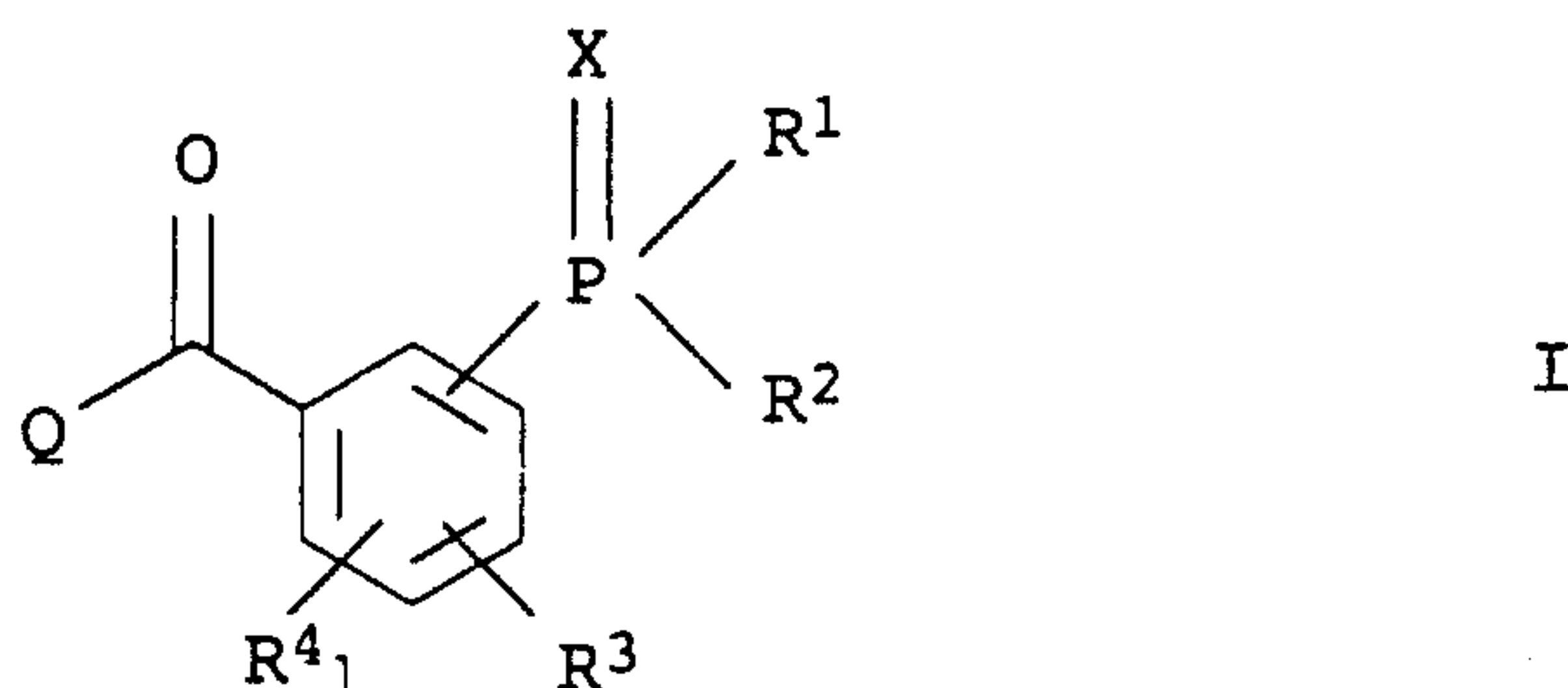
339

We claim:

1. Phosphorus-containing benzoyl derivatives of the formula I

5

10



15

in which:

X is oxygen or sulfur;

20

R¹, R²

are hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₂-C₆-alkenyl, C₂-C₆-alkynyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, C₃-C₆-alkenyloxy, C₃-C₆-alkynyloxy, mercapto, C₁-C₆-alkylthio, C₃-C₆-alkenylthio, C₃-C₆-alkynylthio, amino, C₁-C₆-alkylamino, di(C₁-C₆-alkyl)amino, (C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkyl)amino, (C₃-C₆-alkenyl)(C₁-C₆-alkyl)amino, (C₃-C₆-alkynyl)(C₁-C₆-alkyl)amino, di(C₃-C₆-alkenyl)amino or di(C₃-C₆-alkynyl)amino, where the abovementioned alkyl, alkenyl or alkynyl radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

30

35

nitro, cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylsulfinyl, C₁-C₄-alkylsulfonyl, di(C₁-C₄-alkyl)amino, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, phenyl or heterocyclyl, where the two last-mentioned radicals for their part may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

40

45

are phenyl or phenoxy which may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

0050/49939

340

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or
C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

5. or

R¹ and R² together form an -O-(CH₂)_m-O-, -O-(CH₂)_m-S-,
-S-(CH₂)_m-S-, -NR⁵-(CH₂)_m-NR⁵-, -O-(CH₂)_m-NR⁵-,
-S-(CH₂)_m-NR⁵-, -(CH₂)_n-O-, -(CH₂)_n-S- or
10 -(CH₂)_n-NR⁵ chain which may carry one to three
radicals from the following group:
halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkoxycarbonyl or phenyl which
is unsubstituted or partially or fully halogenated
15 and/or may carry one to three of the following
groups:
nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or
C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

20

or

R¹ and R² together form a -(CH₂)_p chain which may be
interrupted by oxygen, sulfur or NR⁵ and/or may
25 carry one to three radicals from the following
group:
halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkoxycarbonyl or phenyl which
is unsubstituted or partially or fully halogenated
30 and/or may carry one to three of the following
groups:
nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or
C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

35

R³ is hydrogen, nitro, cyano, halogen, C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-haloalkyl, C₁-C₆-alkoxy-C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-haloalkoxy-C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-alkylthio-C₁-C₆-alkyl,
40 C₁-C₆-alkylsulfinyl-C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-alkylsulfonyl-C₁-C₆-alkyl,
C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₁-C₆-alkoxycarbonyl,
C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkylthio,
C₁-C₆-haloalkylthio, C₁-C₆-alkylsulfinyl,
45 C₁-C₆-haloalkylsulfinyl, C₁-C₆-alkylsulfonyl,
C₁-C₆-haloalkylsulfonyl, aminosulfonyl,
C₁-C₆-alkylaminosulfonyl,

0050/49939

341

di(C₁-C₆-alkyl)aminosulfonyl,
 (C₁-C₆-alkylsulfonyl)amino,
 (C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino,
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-alkylsulfonyl)amino,
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino,
 -P(=X)R¹R², phenyl or heterocyclyl, where the two
 last-mentioned radicals may be partially or fully
 halogenated and/or may carry one to three of the
 following groups:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
 C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or
 C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

R⁴ is nitro, cyano, halogen, C₁-C₆-alkyl,
 C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-alkylsulfinyl
 or C₁-C₆-alkylsulfonyl;

R⁵ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl or
 C₁-C₆-alkoxy;

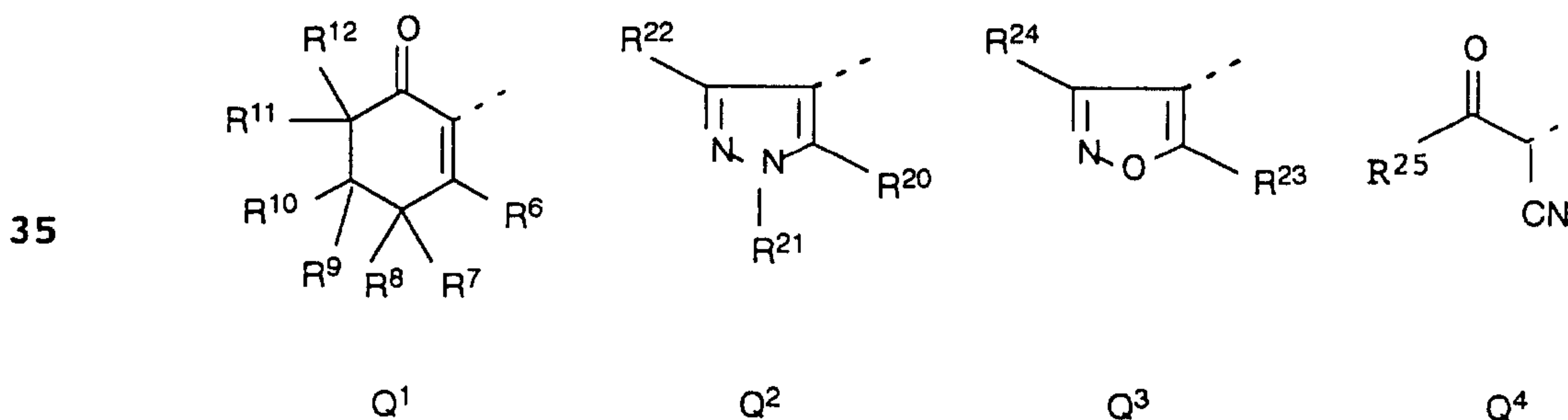
l is 0, 1 or 2;

m is 2, 3 or 4;

n is 3, 4 or 5;

p is 4, 5 or 6;

Q is a radical of the formula Q¹, Q², Q³ or Q⁴



R⁶ is hydroxyl, mercapto, halogen, OR¹³, SR¹³, SOR¹⁴,
 SO₂R¹⁴, OSO₂R¹⁴, POR¹⁵R¹⁶, OPR¹⁵R¹⁶, OPOR¹⁵R¹⁶,
 OPSR¹⁵R¹⁶, NR¹⁷R¹⁸, ONR¹⁸R¹⁹, N-bonded heterocyclyl
 or O-(N-bonded heterocyclyl), where the
 heterocyclyl radical of the two last-mentioned
 substituents may be partially or fully halogenated

0050/49939

342

and/or may carry one to three of the following radicals:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

5

R⁷, R⁹, R¹¹ are hydrogen, nitro, halogen, cyano, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, di(C₁-C₆-alkoxy)methyl, di(C₁-C₆-alkylthio)methyl, (C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkylthio)methyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkoxycarbonyloxy, C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-haloalkylthio, C₁-C₆-alkylsulfinyl, C₁-C₆-haloalkylsulfinyl, C₁-C₆-alkylsulfonyl, C₁-C₆-haloalkylsulfonyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₁-C₆-haloalkylcarbonyl, C₁-C₆-alkoxycarbonyl or C₁-C₆-haloalkoxycarbonyl;

10

15

R⁸, R¹⁰, R¹² are hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-alkylthio or C₁-C₆-alkoxycarbonyl;

20 or

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form an -O-(CH₂)_u-O-, -O-(CH₂)_u-S-, -S-(CH₂)_u-S-, -O-(CH₂)_v- or -S-(CH₂)_v chain which may be substituted by one to three radicals from the following group: halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

25

or

30

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form a -(CH₂)_w chain which may be interrupted by oxygen or sulfur and/or may be substituted by one to four radicals from the following group: halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

35

or

40

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together form a methylenide group which may be substituted by one to two radicals from the following group: halogen, hydroxyl, formyl, cyano, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-haloalkylthio,

45

343

C₁-C₆-alkylsulfinyl, C₁-C₆-haloalkylsulfinyl,
C₁-C₆-alkylsulfonyl or C₁-C₆-haloalkylsulfonyl;

or

5

R⁷ and R⁸ or R⁹ and R¹⁰ or R¹¹ and R¹² together with the carbon to which they are attached form a carbonyl group;

10

or

R⁷ and R⁹ or R⁹ and R¹¹ or R⁷ and R¹¹ together form a -(CH₂)_v chain which may be substituted by one to three radicals from the following group:

15

halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy, hydroxyl or C₁-C₆-alkoxycarbonyl;

R¹³

20

is C₁-C₆-alkyl, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-haloalkenyl, C₃-C₆-alkynyl, C₃-C₆-haloalkynyl, C₃-C₆-cycloalkyl, C₁-C₂₀-alkylcarbonyl, C₂-C₆-alkenylcarbonyl, C₂-C₆-alkynylcarbonyl, C₃-C₆-cycloalkylcarbonyl, C₁-C₆-alkylaminocarbonyl, C₁-C₆-alkylcarbonyl-C₁-C₆-alkyl or

25

C₁-C₆-alkoxyimino-C₁-C₆-alkyl, where the abovementioned alkyl and cycloalkyl radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

30

cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, di(C₁-C₄-alkyl)amino, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, C₁-C₄-alkoxy-C₁-C₄-alkoxycarbonyl, di(C₁-C₄-alkyl)amino-C₁-C₄-alkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl, C₁-C₄-alkylaminocarbonyl, di(C₁-C₄-alkyl)-aminocarbonyl, aminocarbonyl, C₁-C₄-alkylcarbonyloxy or C₃-C₆-cycloalkyl;

35

40

is phenyl, heterocyclyl, phenyl-C₁-C₆-alkyl, heterocyclyl-C₁-C₆-alkyl, phenylcarbonyl, heterocyclylcarbonyl, phenylaminocarbonyl or heterocyclylaminocarbonyl, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the 8 last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:

45

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy or C₁-C₄-haloalkoxy;

344

- 5 R^{14}, R^{15}, R^{16} are C_1-C_6 -alkyl, C_3-C_6 -alkenyl, C_3-C_6 -haloalkenyl, C_3-C_6 -alkynyl, C_3-C_6 -haloalkynyl, C_3-C_6 -cycloalkyl, hydroxyl, C_1-C_6 -alkoxy, amino, C_1-C_6 -alkylamino, C_1-C_6 -haloalkylamino, di(C_1-C_6 -alkyl)amino or di(C_1-C_6 -haloalkyl)amino, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:
- 10 cyano, C_1-C_4 -alkoxy, C_1-C_4 -alkylthio, di(C_1-C_4 -alkyl)amino, C_1-C_4 -alkylcarbonyl or C_1-C_4 -alkoxycarbonyl;
- 15 are phenyl, heterocyclyl, phenoxy or heterocycloxy, where the phenyl and the heterocyclyl radical of the last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- 20 nitro, cyano, C_1-C_4 -alkyl, C_1-C_4 -haloalkyl, C_1-C_4 -alkoxy or C_1-C_4 -haloalkoxy;
- 25 R^{17} is C_1-C_6 -alkyl, C_3-C_6 -alkenyl, C_3-C_6 -haloalkenyl, C_3-C_6 -alkynyl, C_3-C_6 -haloalkynyl, C_3-C_6 -cycloalkyl, hydroxyl, C_1-C_6 -alkoxy, C_3-C_6 -alkenyloxy or C_3-C_6 -alkynyloxy, where the abovementioned alkyl, cycloalkyl and alkoxy radicals may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three radicals from the following group:
- 30 cyano, C_1-C_4 -alkoxy, C_1-C_4 -alkylthio or di(C_1-C_4 -alkyl)amino;
- 35 is phenyl, heterocyclyl, phenyl- C_1-C_6 -alkyl or heterocyclyl- C_1-C_6 -alkyl, where the phenyl or heterocyclyl radical of the four last-mentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following radicals:
- 40 nitro, cyano, C_1-C_4 -alkyl, C_1-C_4 -haloalkyl, C_1-C_4 -alkoxy or C_1-C_4 -haloalkoxy;
- 45 R^{18}, R^{19} are C_1-C_6 -alkyl, C_3-C_6 -alkenyl, C_3-C_6 -alkynyl or C_1-C_6 -alkylcarbonyl;
- u is from 2 to 4;
- v is from 1 to 5;

0050/49939

345

w is from 2 to 5;

R²⁰ is a radical as mentioned under R⁶;

5 R²¹ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy or C₁-C₆-haloalkoxy;

10 R²² is hydrogen, halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, hydroxyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy, C₁-C₆-alkylthio or C₁-C₆-haloalkylthio;

R²³ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₃-C₆-cycloalkyl or C₃-C₆-halocycloalkyl;

15 R²⁴ is hydrogen, C₁-C₆-alkoxycarbonyl, C₁-C₆-haloalkoxycarbonyl, hydroxycarbonyl or cyano;

R²⁵ is C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₃-C₆-cycloalkyl or C₃-C₆-halocycloalkyl;

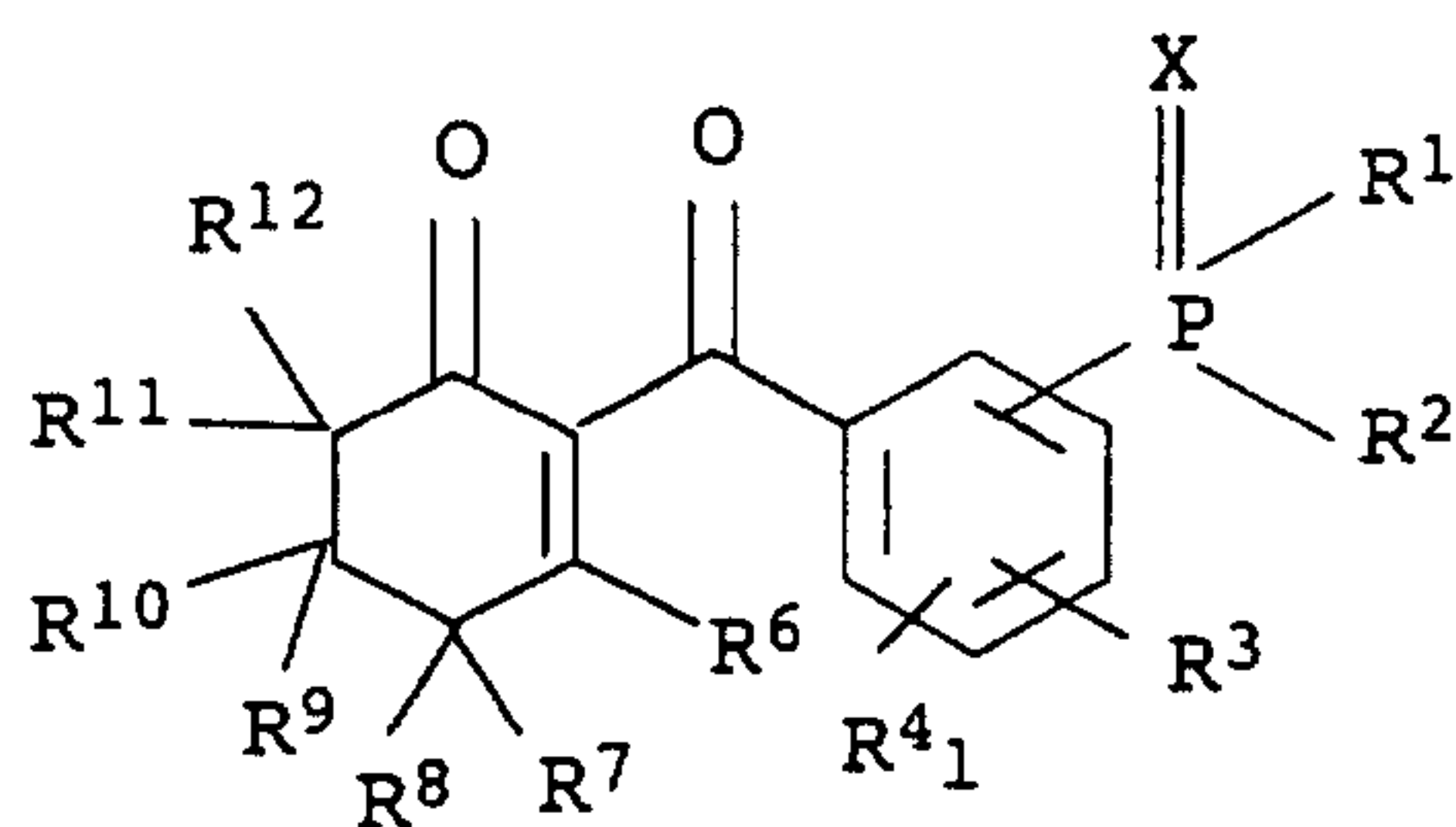
20

and its agriculturally useful salts.

2. A phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I as claimed in claim 1 where Q is Q¹ (Ia)

25

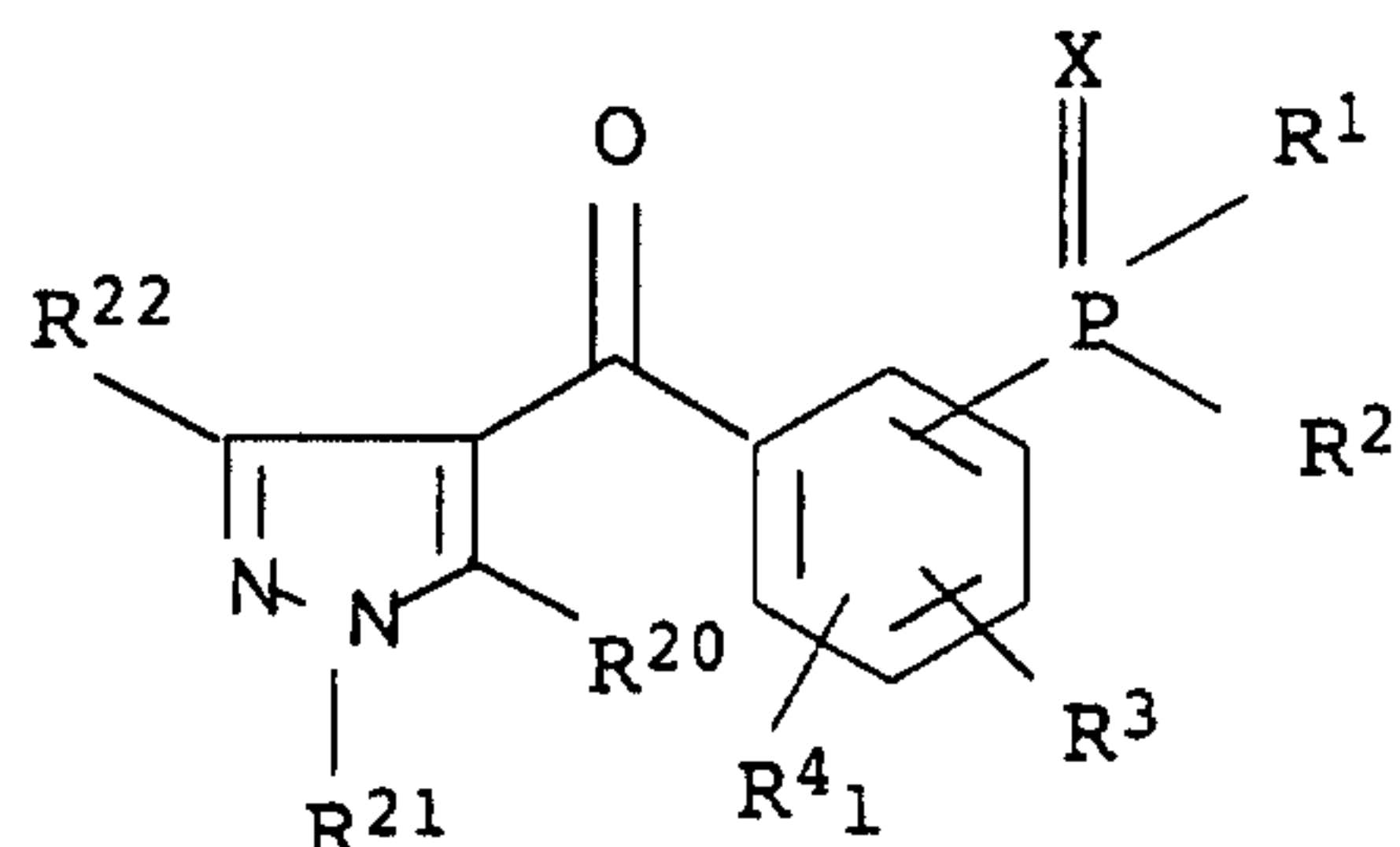
30



Ia

35 3. A phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I as claimed in claim 1 where Q is Q² (Ib)

40



Ib

45

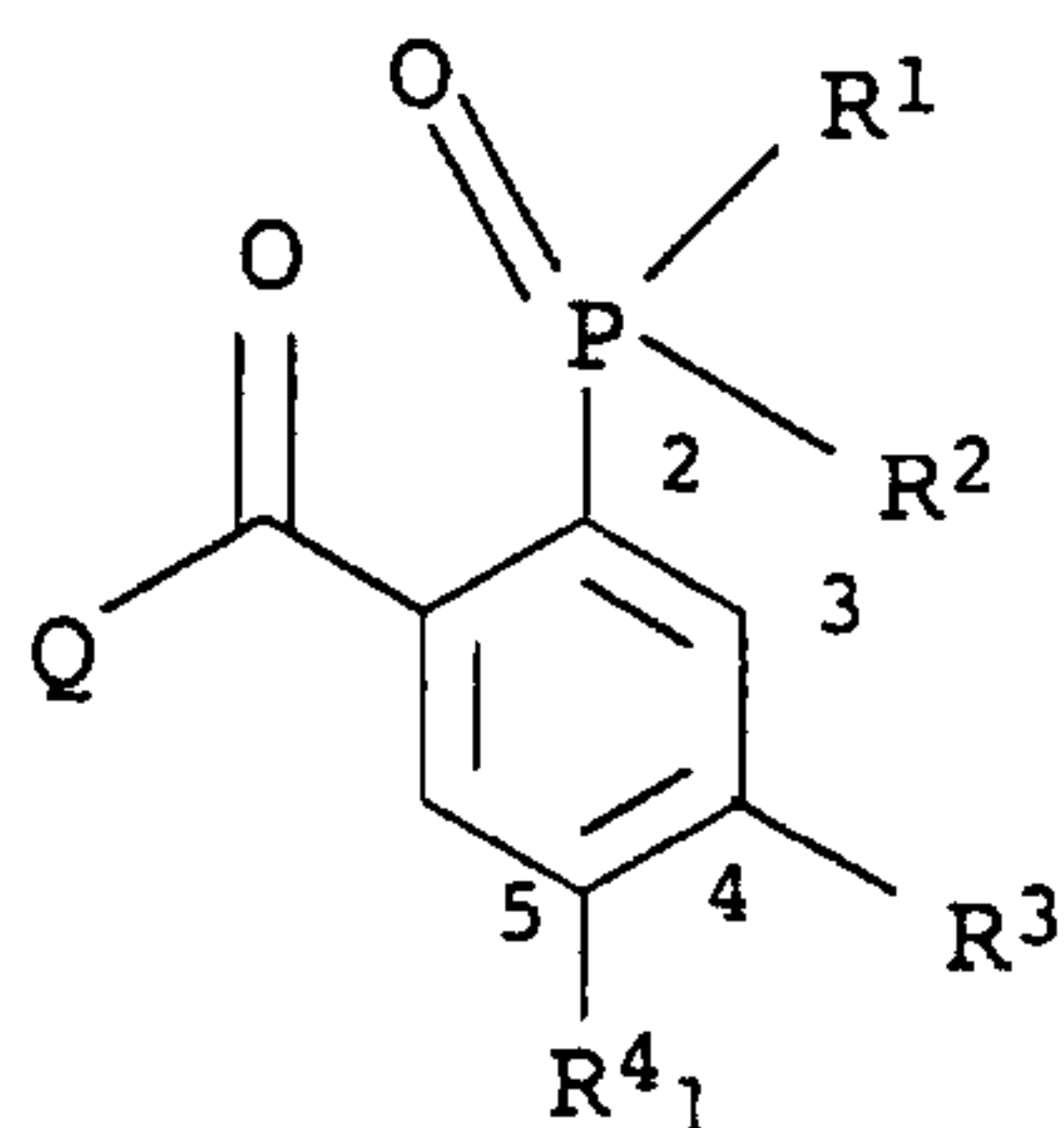
0050/49939

346

4. A phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I as claimed in any of claims 1 to 3 where X=O and R³ is attached in position 4, R⁴₁ is attached in position 5 and "P(=X)R¹R²" is attached in position 2 (I1).

5

10

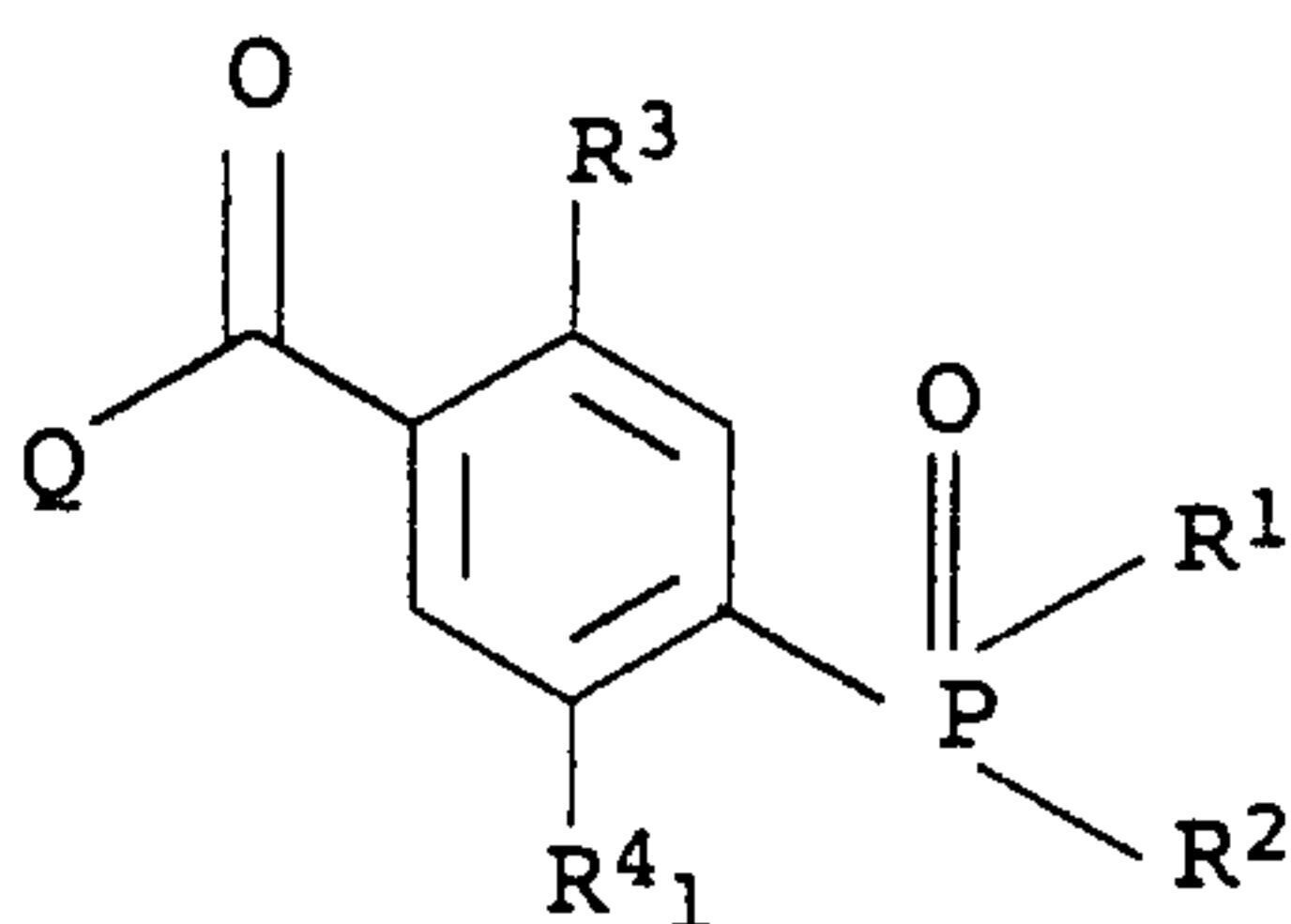


I1

5. A phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I as claimed in any of claims 1 to 3 where X=O and R³ is attached in position 2, R⁴₁ is attached in position 5 and "P(=X)R¹R²" is attached in position 4 (I2).

20

25



I2

6. A phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I as claimed in any of claims 1 to 5 where

30

R¹, R² are hydrogen, hydroxyl, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-alkylthio, di-(C₁-C₆-alkyl)amino, where the alkyl radicals of the four lastmentioned substituents may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:
nitro, cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylsulfonyl or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

35

40

or

R¹ and R² together form a -O-(CH₂)_m-O-, -O-(CH₂)_m-S-, -S-(CH₂)_m-S-, -NR⁵-(CH₂)_m-NR⁵-, -O-(CH₂)_m-NR⁵-, -S-(CH₂)_m-NR⁵- or -(CH₂)_p- chain which may carry one to three radicals from the following group:

45

0050/49939

347

halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl or
C₁-C₄-alkoxycarbonyl.

7. A phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I
as claimed in any of claims 1 to 6 where

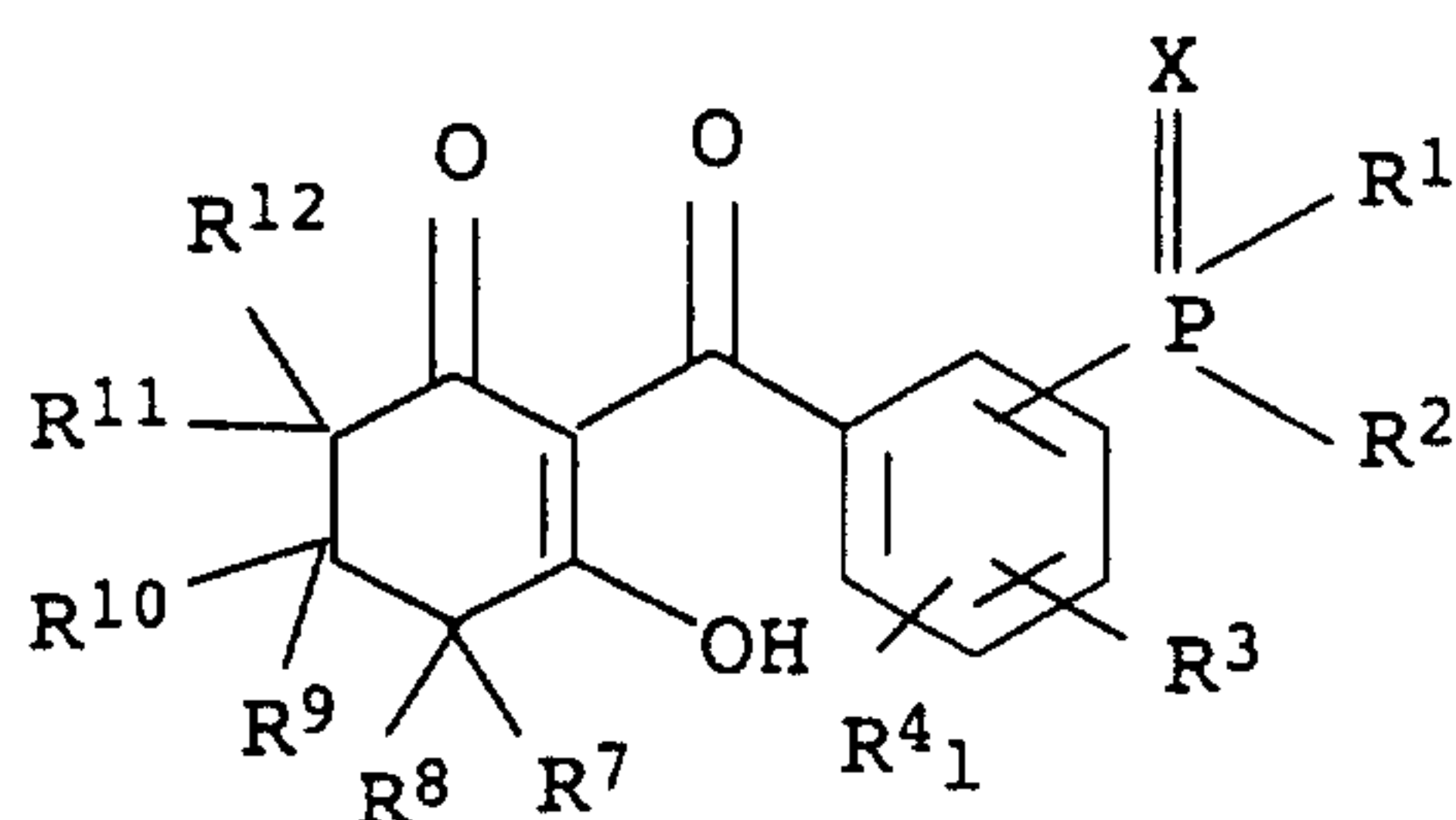
R³ is nitro, halogen, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy, C₁-C₄-alkylthio,
C₁-C₄-alkylsulfonyl, C₁-C₄-haloalkylsulfonyl,
-P(=O)(CH₃)₂, -P(=O)(CH₂CH₃)₂, -P(=O)(OCH₃)₂ or
-P(=O)(OCH₂CH₃)₂.

8. A process for preparing compounds of the formula Ia ($\equiv$ I
where Q=Q¹) where R⁶ = halogen or of compounds of the formula
Ib ($\equiv$ I where Q=Q²) where R²⁰ = halogen as claimed in claim
1, which comprises reacting

- a) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative
of the formula Ia ($\equiv$ I where Q=Q¹) where R⁶ = hydroxyl

20

25

Ia where R⁶ = OH

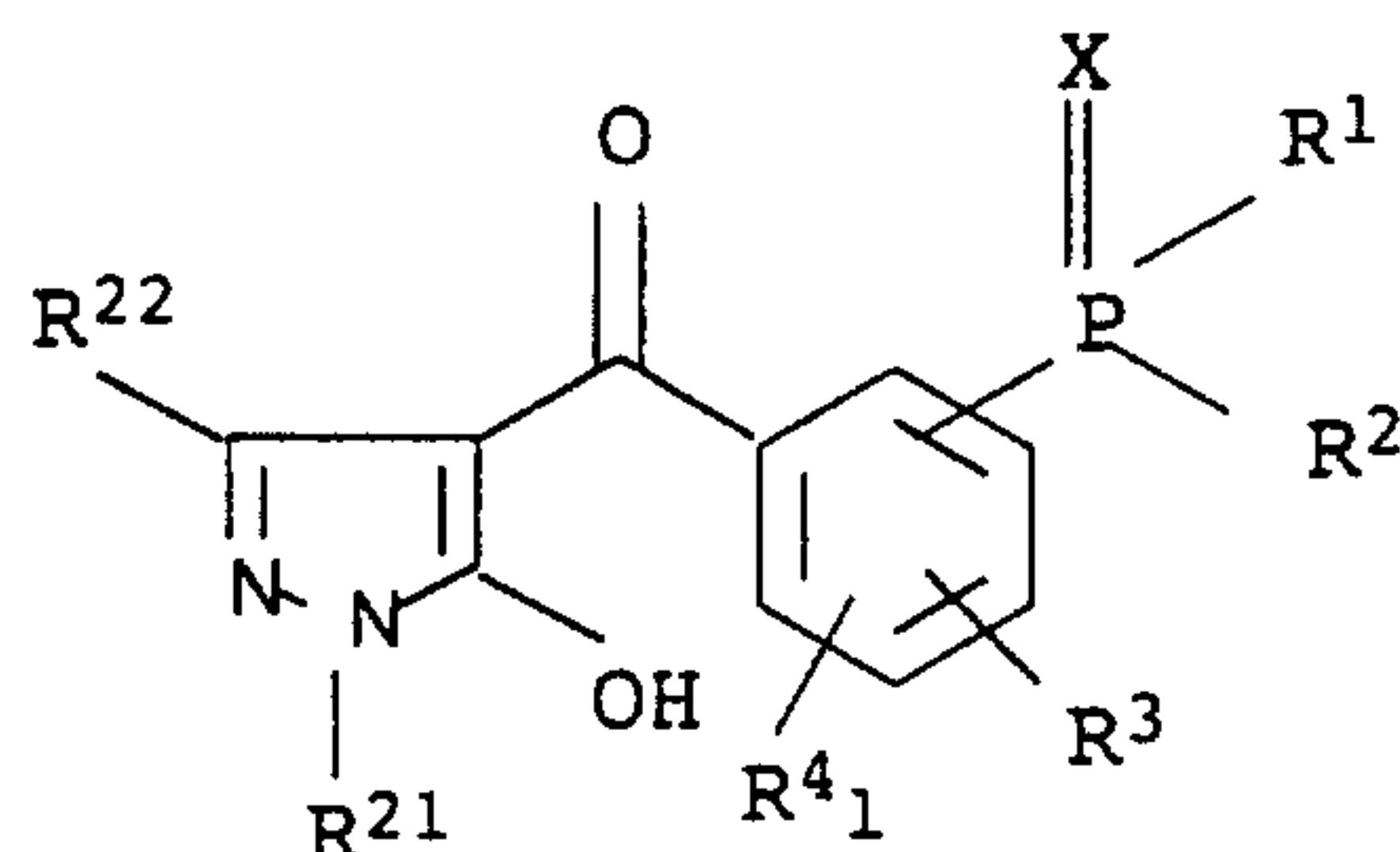
30

or

- b) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative
of the formula Ib ($\equiv$ I where Q=Q²) where R²⁰ = hydroxyl

35

40

Ib where R²⁰ = OH

where the variables X, R¹ to R⁴, R⁷ to R¹², R²¹ to R²² and 1
are as defined in claim 1 with a halogenating agent.

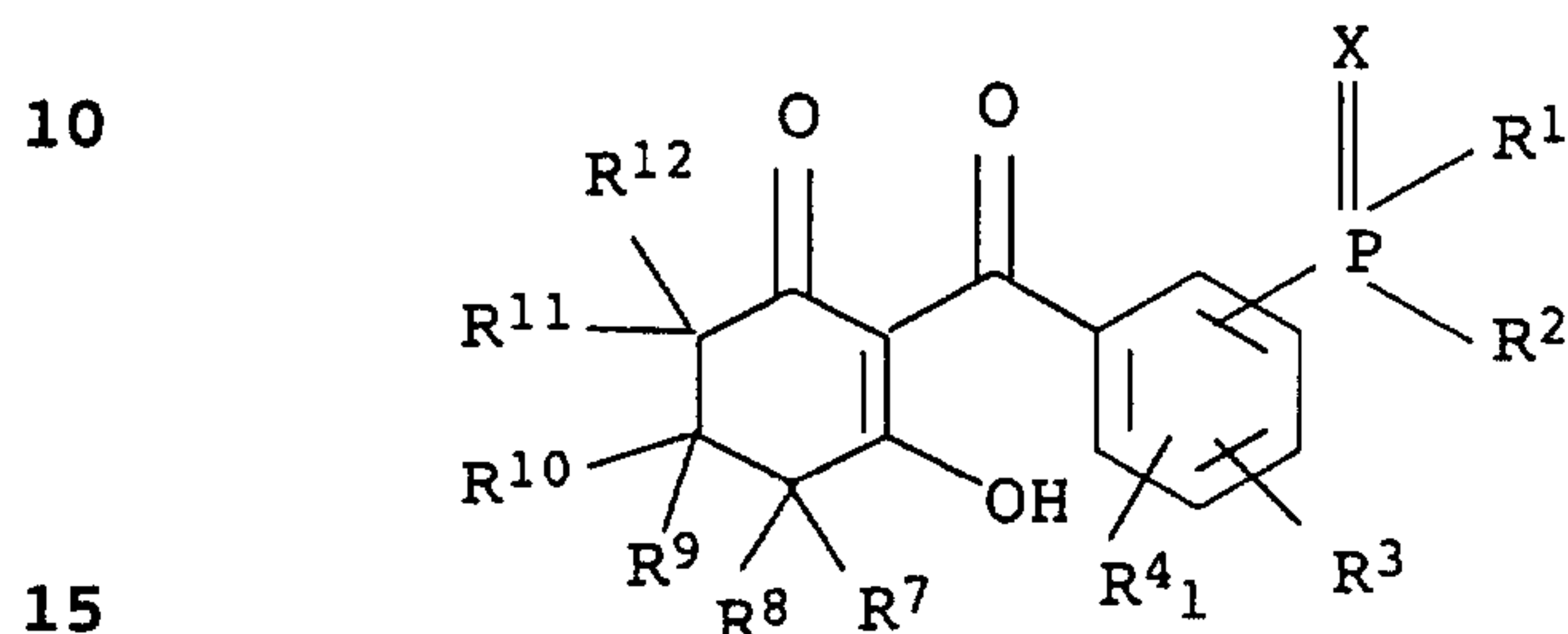
45

0050/49939

348

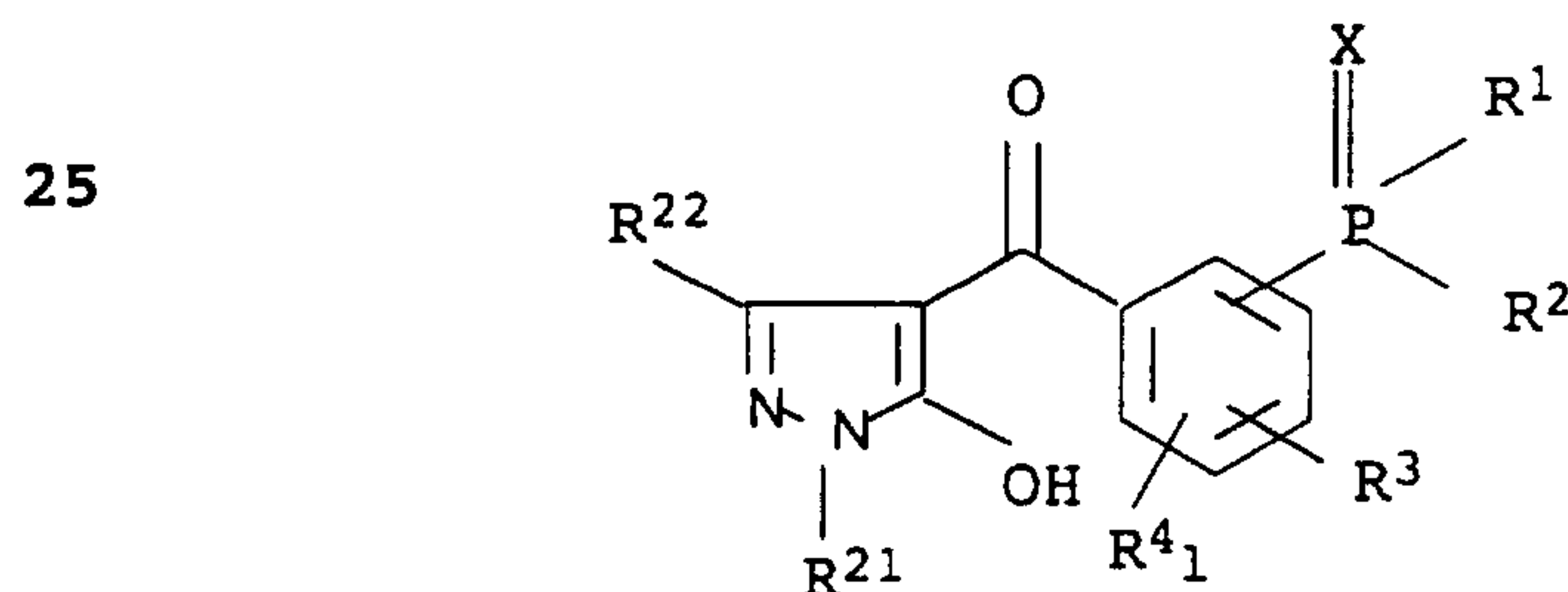
9. A process for preparing compounds of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where $R^6 = OR^{13}$, OSO_2R^{14} , $OPR^{15}R^{16}$, $OPOR^{15}R^{16}$ or $OPSR^{15}R^{16}$ or of compounds of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} = OR^{13}$, OSO_2R^{14} , $OPR^{15}R^{16}$, $OPOR^{15}R^{16}$ or $OPSR^{15}R^{16}$ as claimed in claim 1, which comprises reacting

- a) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where $R^6 = \text{hydroxyl}$

Ia where $R^6 = OH$

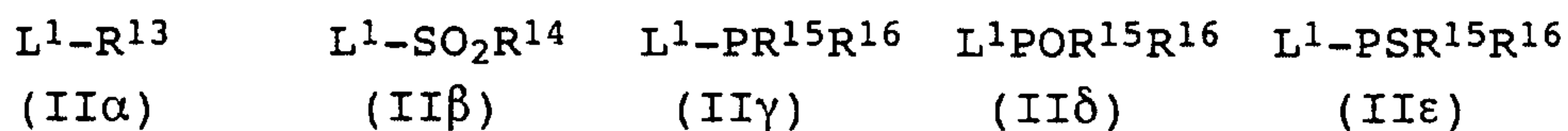
or

- 20 b) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} = \text{hydroxyl}$

Ib where $R^{20} = OH$

where the variables X, R^1 to R^4 , R^7 to R^{12} , R^{21} to R^{22} and 1 are as defined in claim 1, with a compound of the formula $II\alpha$, $II\beta$, $II\gamma$, $II\delta$ or $II\epsilon$,

35



40

where the variables R^{13} to R^{16} are as defined in claim 1 and L^1 is a nucleophilically replaceable leaving group.

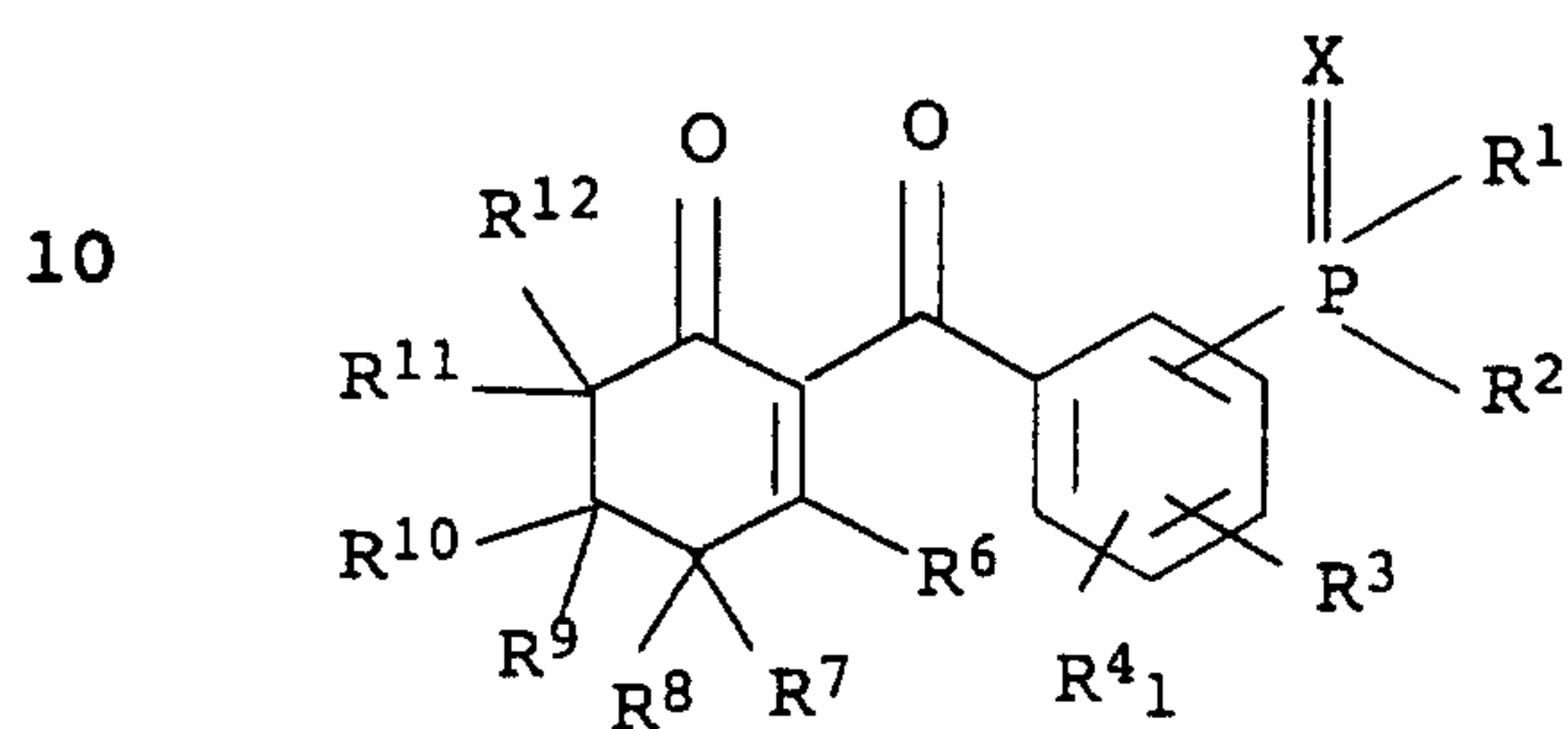
10. A process for preparing compounds of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where $R = OR^{13}$, SR^{13} , $POR^{15}R^{16}$, $NR^{17}R^{18}$, $ONR^{18}R^{19}$, N-bonded heterocyclyl or O-N-bonded heterocyclyl or of compounds of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} =$
- 45

0050/49939

349

OR¹³, SR¹³, POR¹⁵R¹⁶, NR¹⁷R¹⁸, ONR¹⁸R¹⁹, N-bonded heterocyclyl
as claimed in claim 1, which comprises reacting

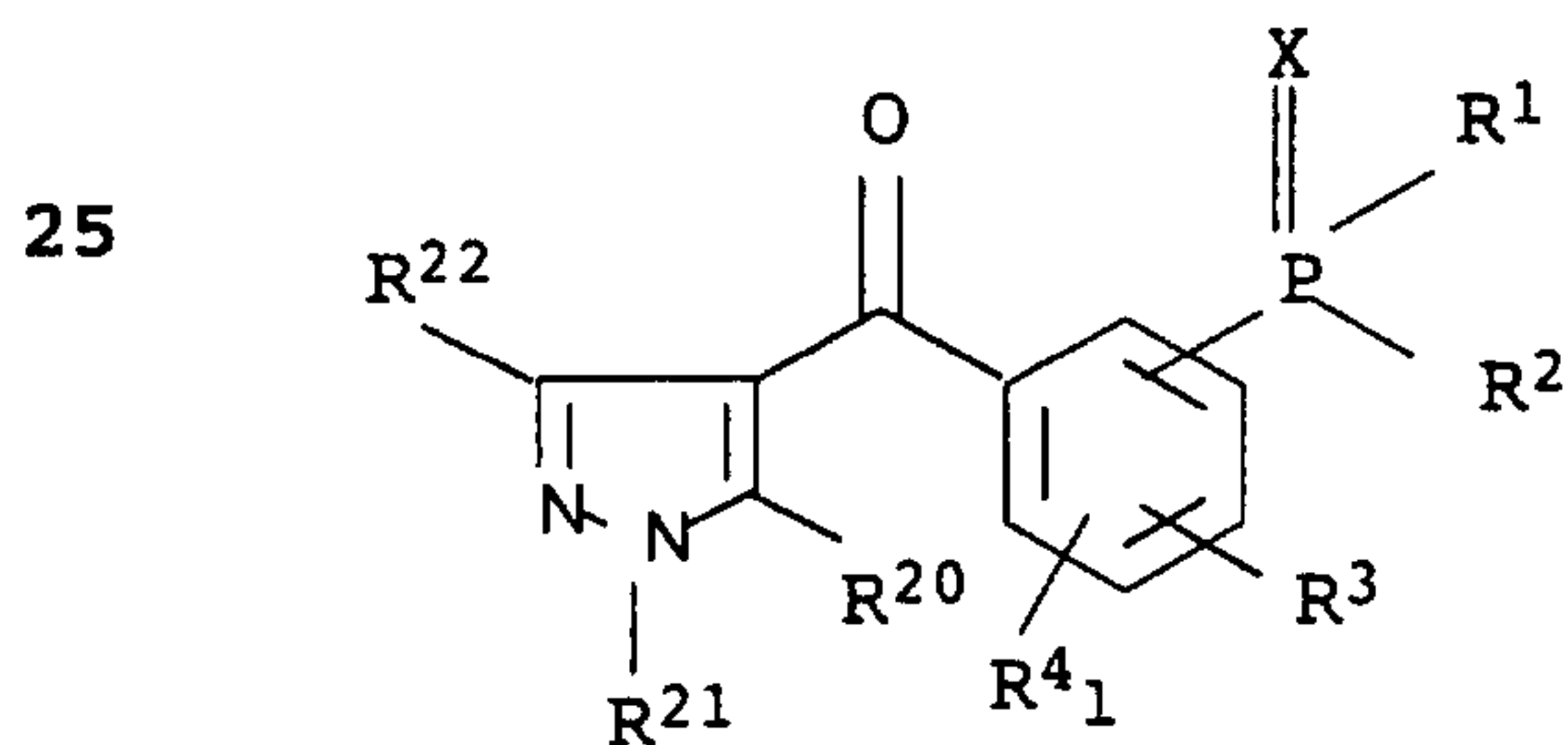
- 5 a) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative
of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where R⁶ = halogen or
OSO₂R¹⁴



Ia where R⁶ = halogen or OSO₂R¹⁴

or

- 20 b) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative
of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where R²⁰ = halogen or
OSO₂R¹⁴



Ib where R²⁰ = halogen or OSO₂R¹⁴

where the variables X, R¹ to R⁴, R⁷ to R¹², R¹⁴, R²¹ to R²² and
1 are as defined in claim 1 with a compound of the formula
III α , III β , III γ , III δ or III ϵ , III η or III θ

35

HOR ¹³	HSR ¹³	HPOR ¹⁵ R ¹⁶	HNR ¹⁷ R ¹⁸	HONR ¹⁸ R ¹⁹
(III α)	(III β)	(III γ)	(III δ)	(III ϵ)

40

H(N-bonded heterocyclyl)	H(ON-bonded heterocyclyl)
(III η)	(III θ)

where the variables R¹³ to R¹⁹ are as defined in claim 1, if
appropriate in the presence of a base.

45

0050/49939

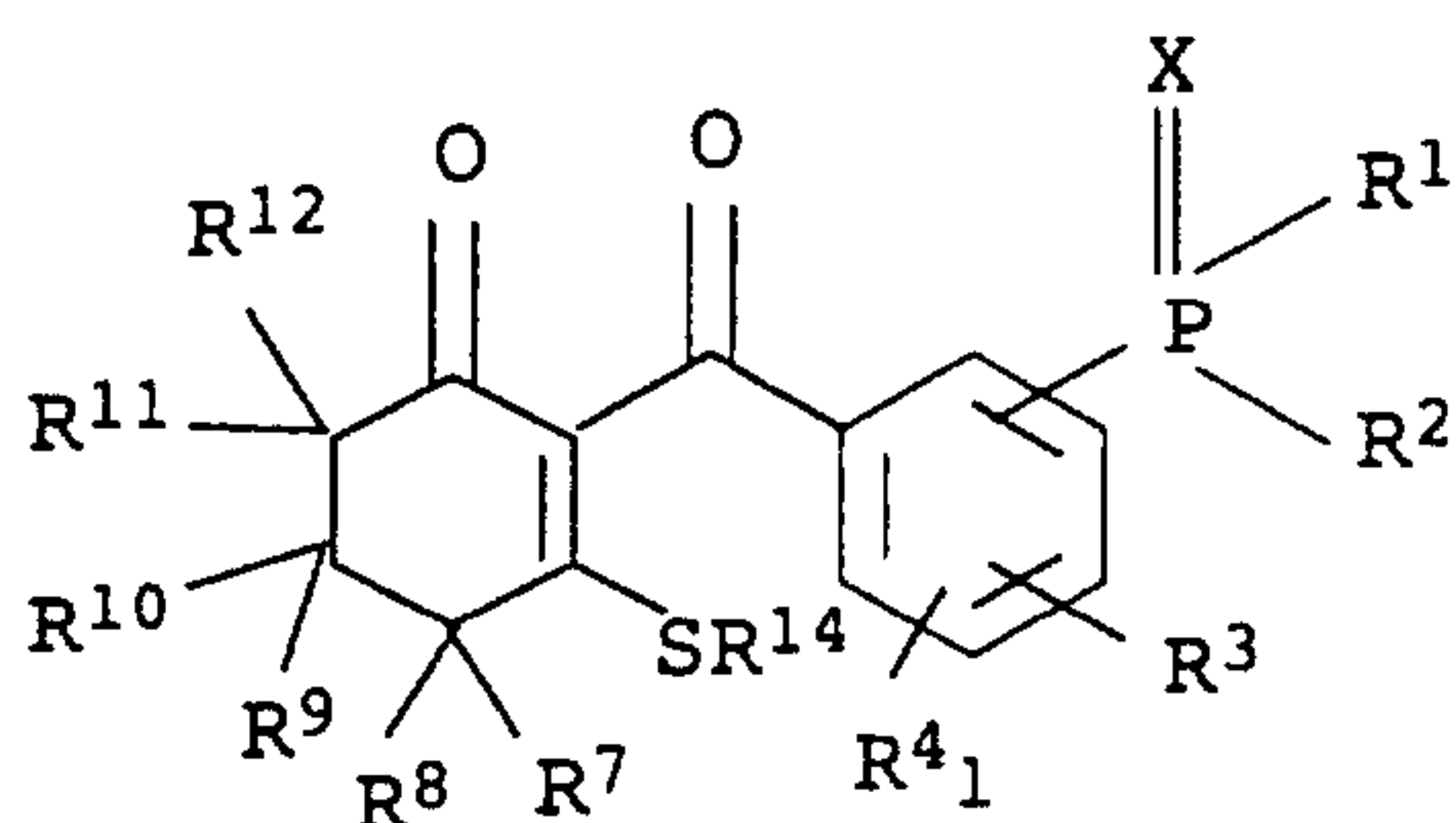
350

11. A process for preparing compounds of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where $R^6 = \text{SOR}^{14}$, SO_2R^{14} or of compounds of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} = \text{SOR}^{14}$, SO_2R^{14} as claimed in claim 1, which comprises reacting

5

- a) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where $R^6 = \text{SR}^{14}$

10

Ia where $R^6 = \text{SR}^{14}$

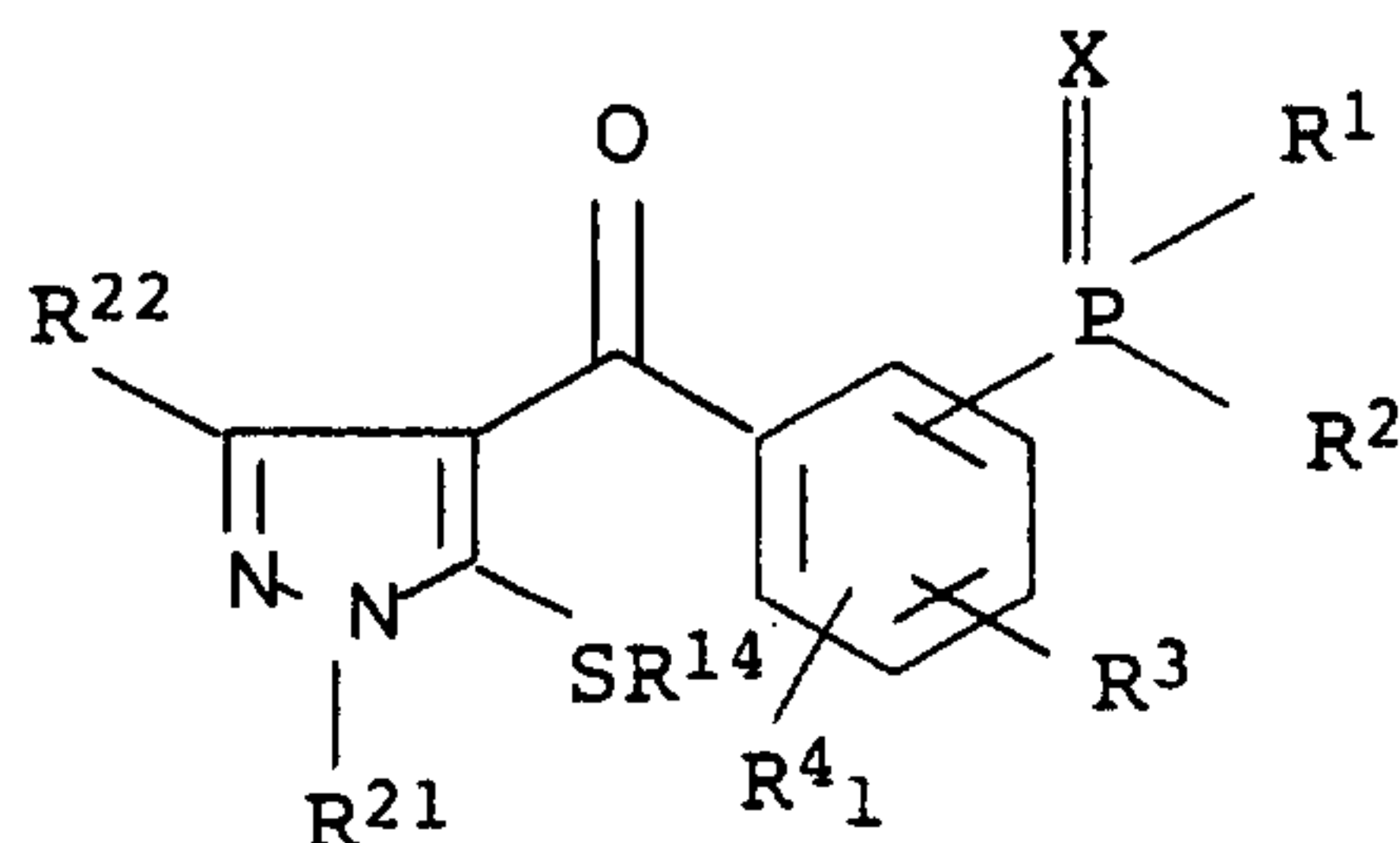
15

or

20

- b) a corresponding phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} = \text{SR}^{14}$

25

Ib where $R^{20} = \text{SR}^{14}$

30

where the variables X, R^1 to R^4 , R^7 to R^{12} , R^{14} , R^{21} to R^{22} and 1 are as defined in claim 1 with an oxidizing agent.

35

12. A process for preparing compounds of the formula Ia ($\equiv$ I where $Q=Q^1$) where $R^6 = \text{hydroxyl}$ or of compounds of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} = \text{hydroxyl}$ as claimed in claim 1, which comprises acylating

40

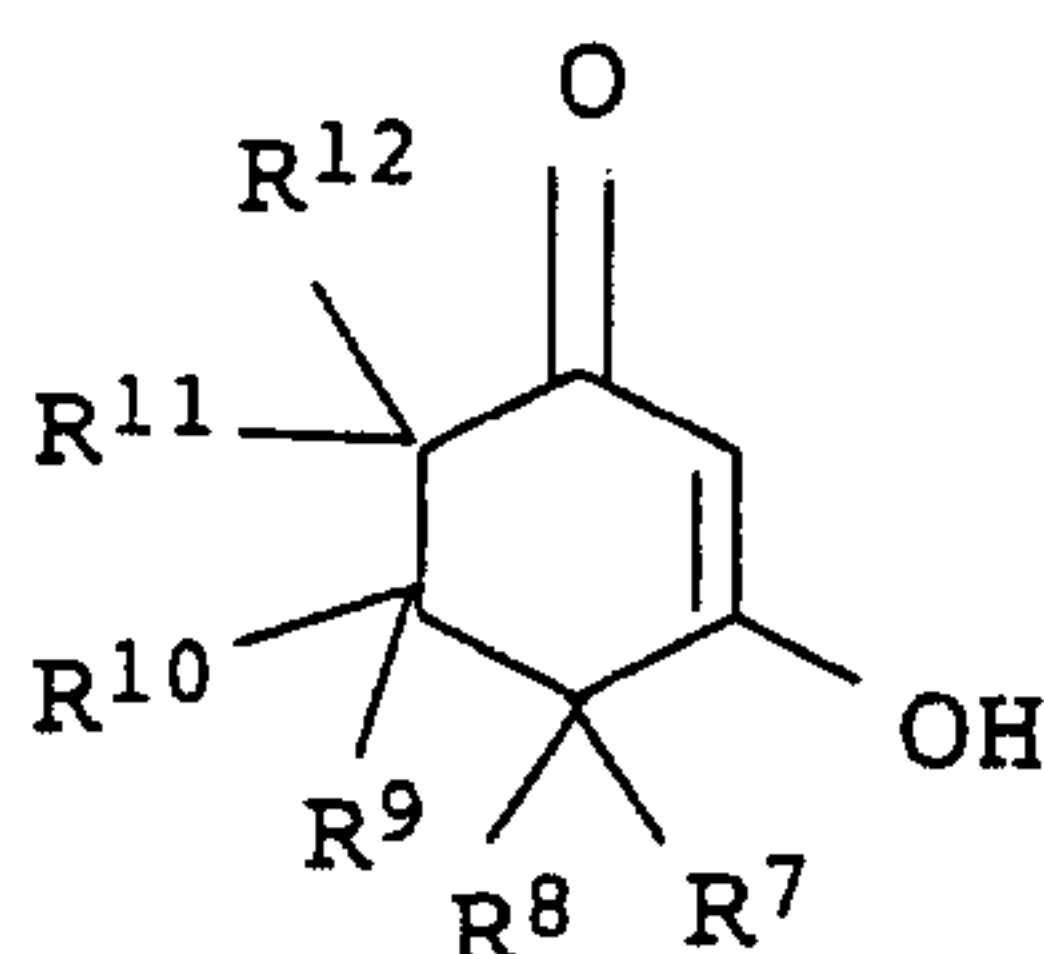
- a) a cyclohexanedione of the formula V

45

0050/49939

351

5



V

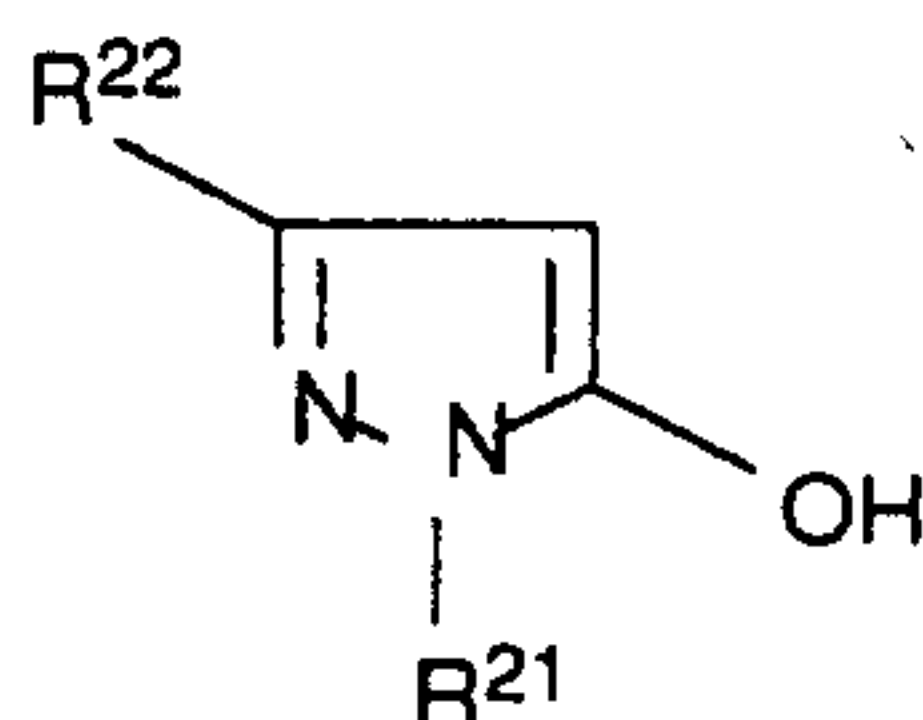
10

where the variables R^7 to R^{12} are as defined in claim 1

or

15

b) a pyrazole of the formula VIII



VIII

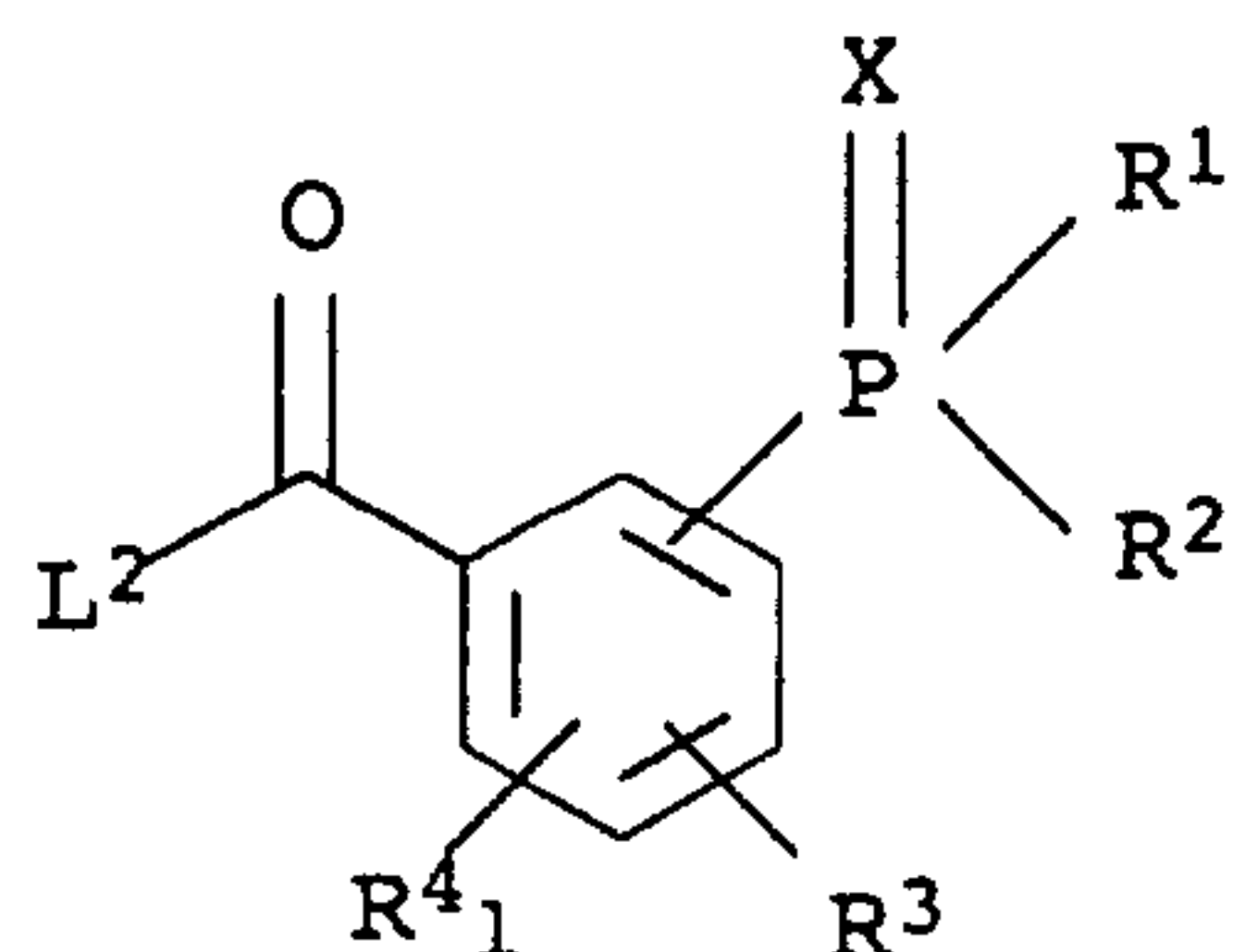
20

where the variables R^{21} to R^{22} are as defined in claim 1

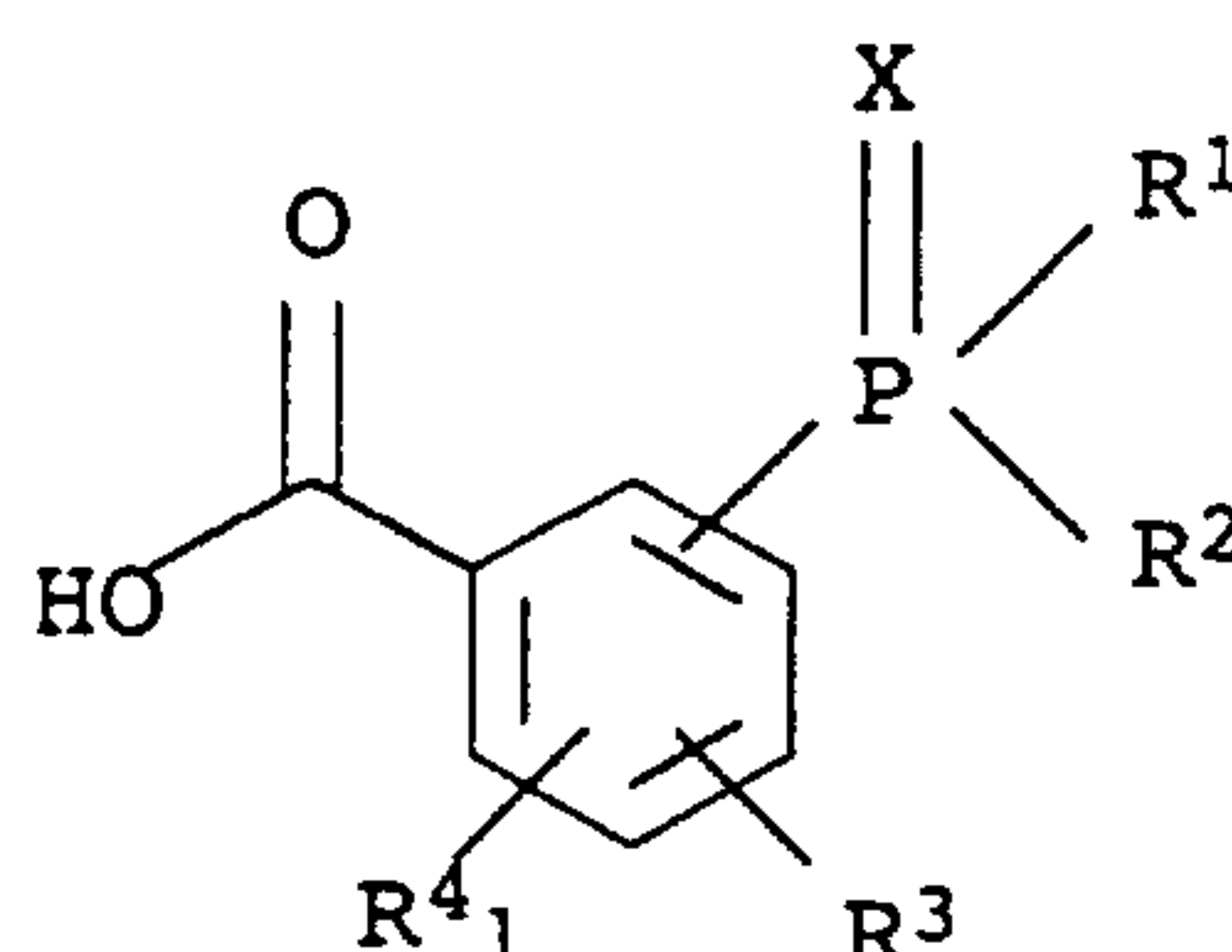
25

with an activated phosphorus-containing benzoic acid of the formula IV α or a phosphorus-containing benzoic acid of the formula IV β

30

IV α

35

IV β

40

where the variables X , R^1 to R^4 and l are as defined in claim 1 and L^2 is a nucleophilically displaceable leaving group, and rearranging the acylation product, if appropriate in the presence of a catalyst.

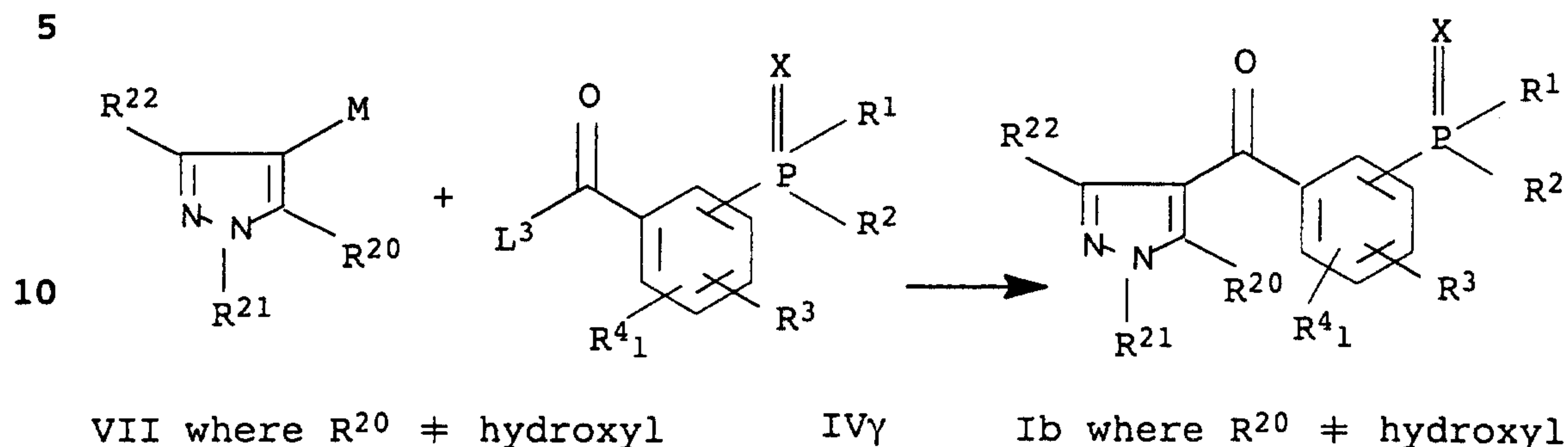
45

13. A process for preparing compounds of the formula Ib ($\equiv$ I where $Q=Q^2$) where $R^{20} \neq$ hydroxyl as claimed in claim 1, which comprises reacting a metalated pyrazole derivative of the formula VII where M is a metal and R^{20} to R^{22} are as defined in claim 1 with the exception of $R^{20} =$ hydroxyl with a

0050/49939

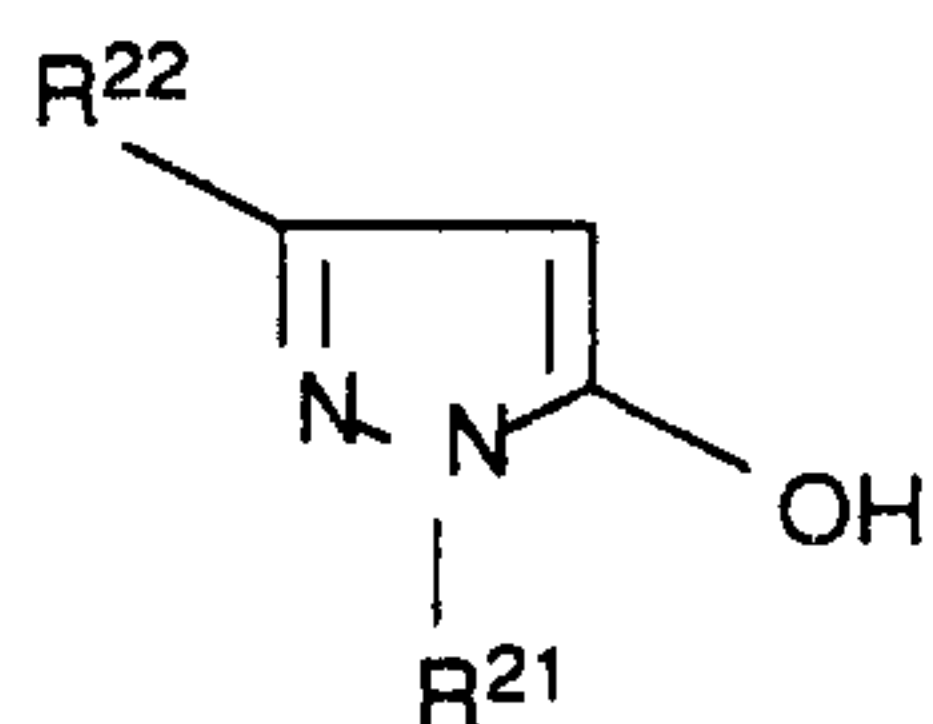
352

phosphorus-containing benzoic acid derivative of the formula IV_γ, where X, R¹ to R⁴ and l are as defined in claim 1 and L³ is a nucleophilically displaceable leaving group.



- 15 14. A process for preparing phosphorus-containing benzoyl derivatives of the formula Ib ($\equiv$ I where Q=Q²) where R²⁰ = hydroxyl as claimed in claim 1, which comprises reacting a pyrazole of the formula VIII in which the variables R²¹ and R²² are as defined in claim 1 or an alkali metal salt thereof

20

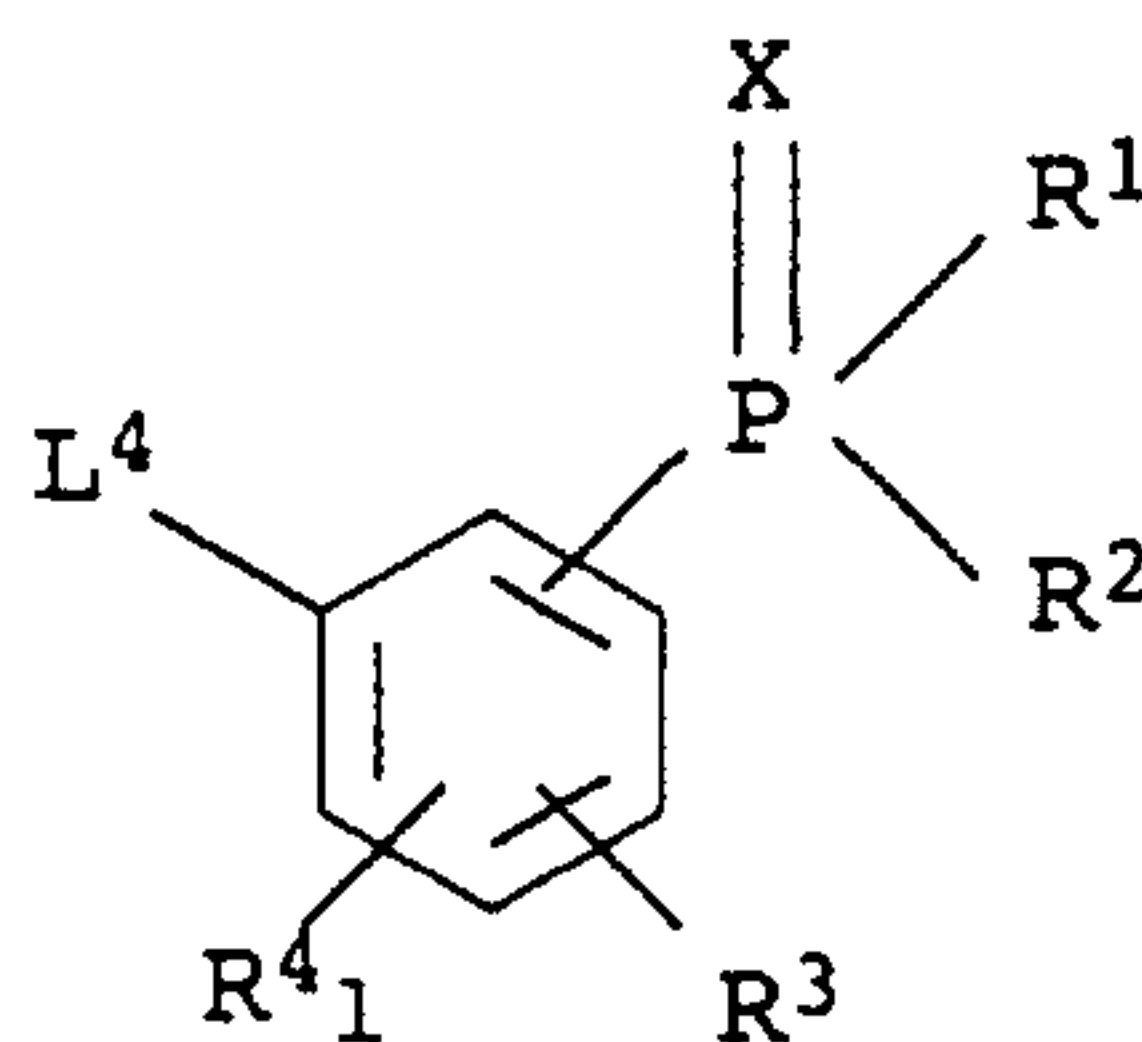


VIII

25

with a phosphorus-containing benzene derivative of the formula X where the variables X, R¹ to R⁴ and l are as defined in claim 1 and L⁴ is a leaving group

30



X

35

40 in the presence of carbon monoxide, a catalyst and a base.

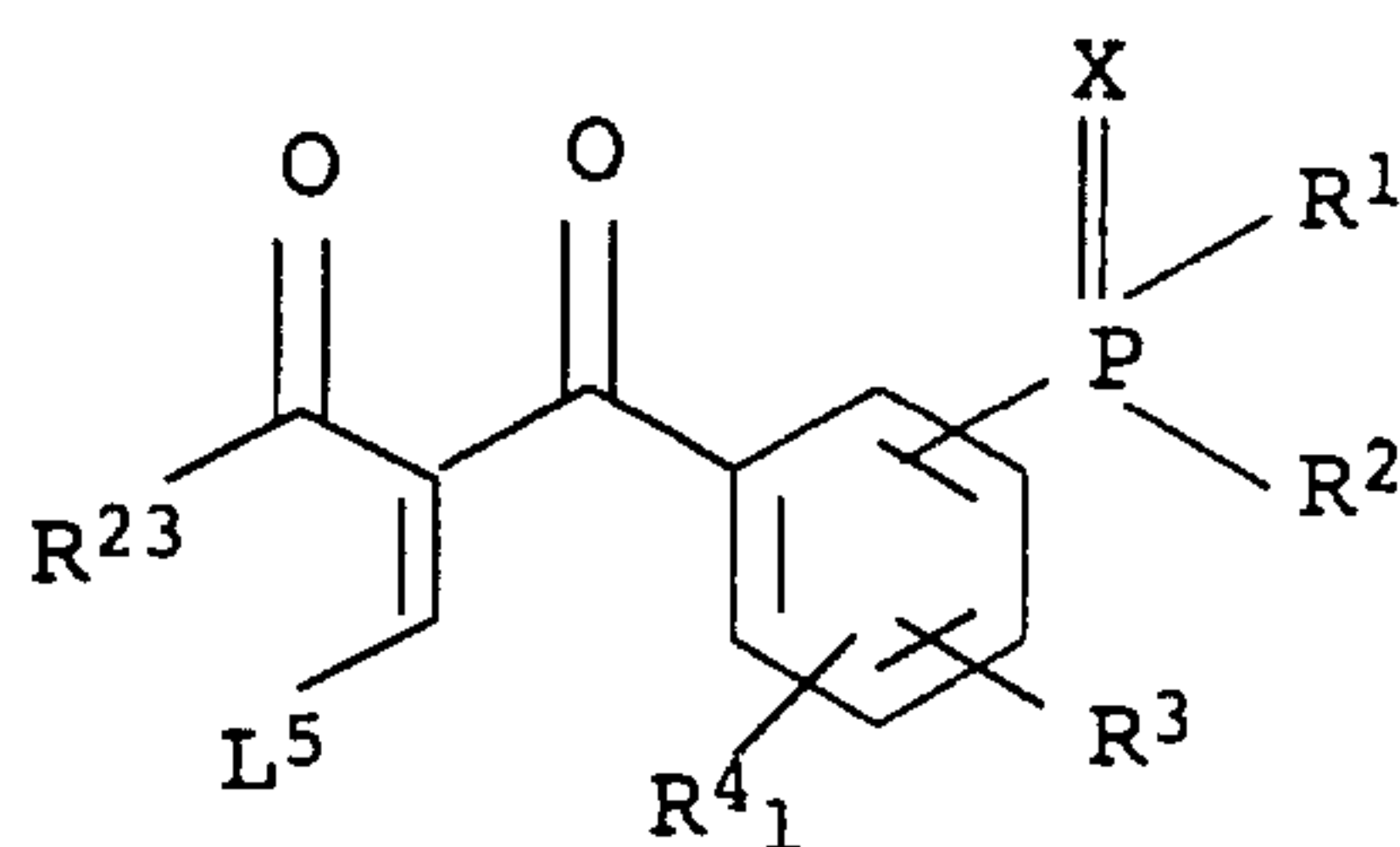
15. A process for preparing phosphorus-containing benzoyl derivatives of the formula Ic ($\equiv$ I where Q=Q³) as claimed in claim 1, which comprises reacting a 1,3-dicarbonyl compound of the formula XI

45

0050/49939

353

5

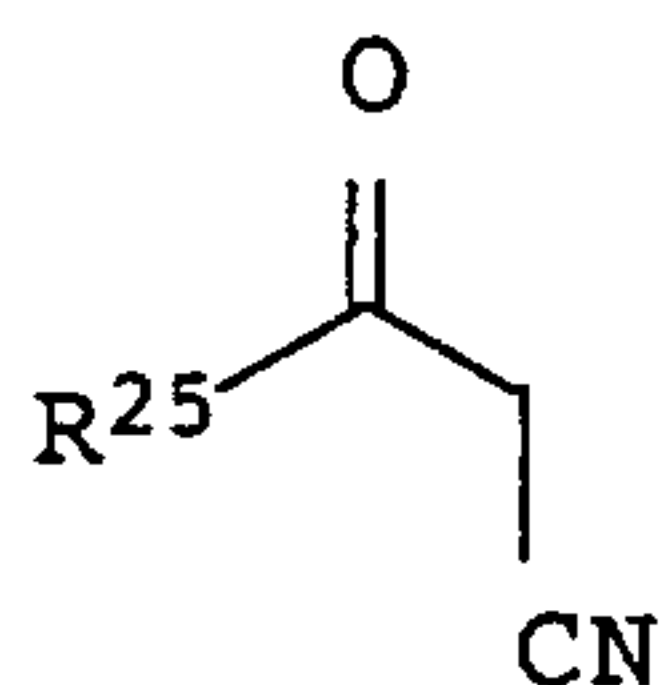


XI

10 where the variables X, R¹ to R⁴, R²³ and l are as defined in claim 1 and L⁵ is C₁-C₆-alkoxy or di(C₁-C₆-alkyl)amino with hydroxylamine.

15 16. A process for preparing phosphorus-containing benzoyl derivatives of the formula Id ($\equiv$ I where Q=Q⁴) as claimed in claim 1, which comprises reacting a cyanoketone XVII

20

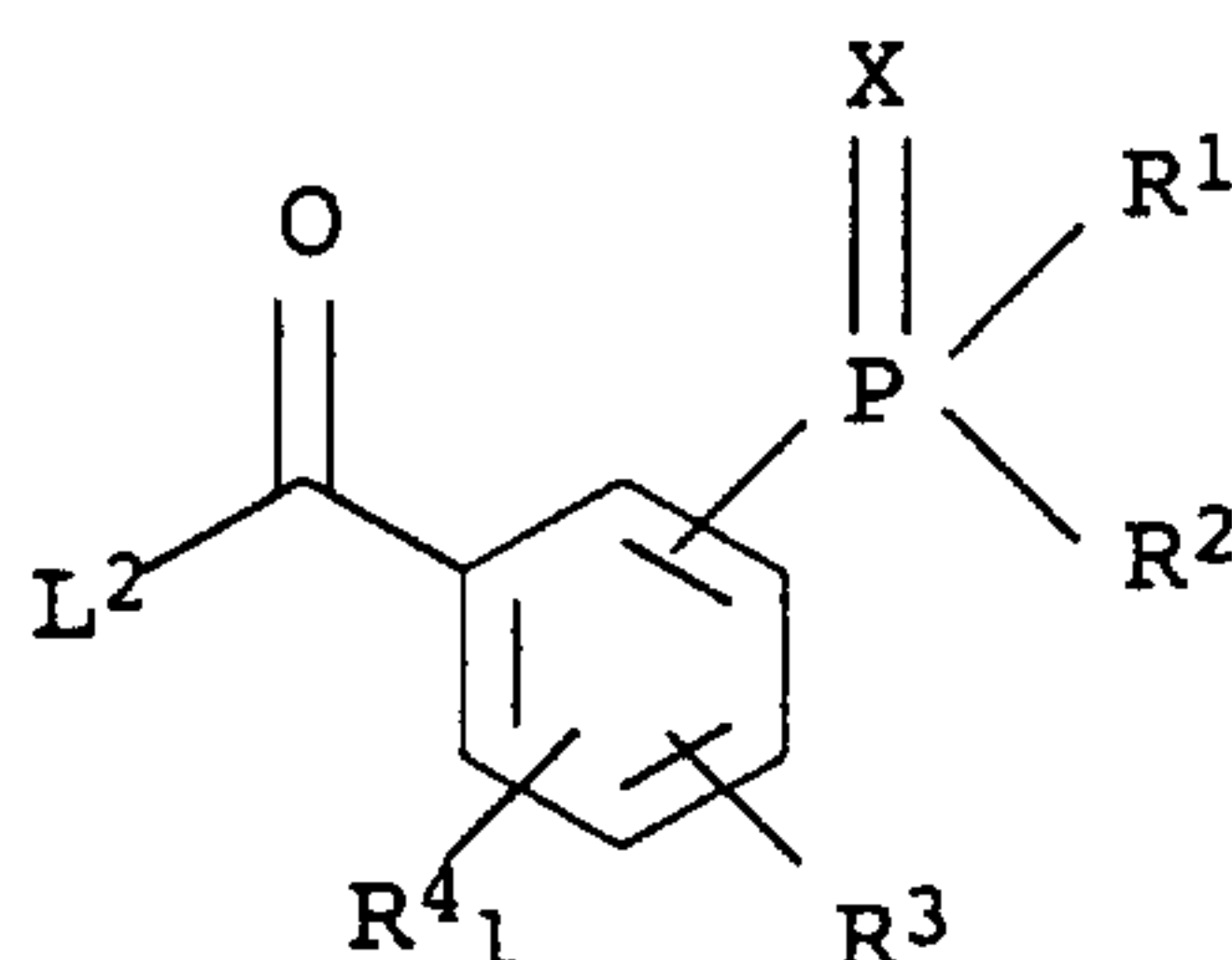


XVII

25 in which R²⁵ is as defined in claim 1 with an activated phosphorus-containing benzoic acid IV α ,

25

30

IV α

35 where the variables X, R¹ to R⁴, R²³ and l are as defined in claim 1 and L² is a nucleophilically replaceable leaving group in the presence of a base.

40 17. A composition, comprising a herbicidally effective amount of at least one phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I or an agriculturally useful salt of I as claimed in claim 1 and auxiliaries which are customarily used for formulating crop protection agents.

45 18. A process for preparing compositions as claimed in claim 17, which comprises mixing a herbicidally effective amount of at least one phosphorus-containing benzoyl derivative of the

0050/49939

354

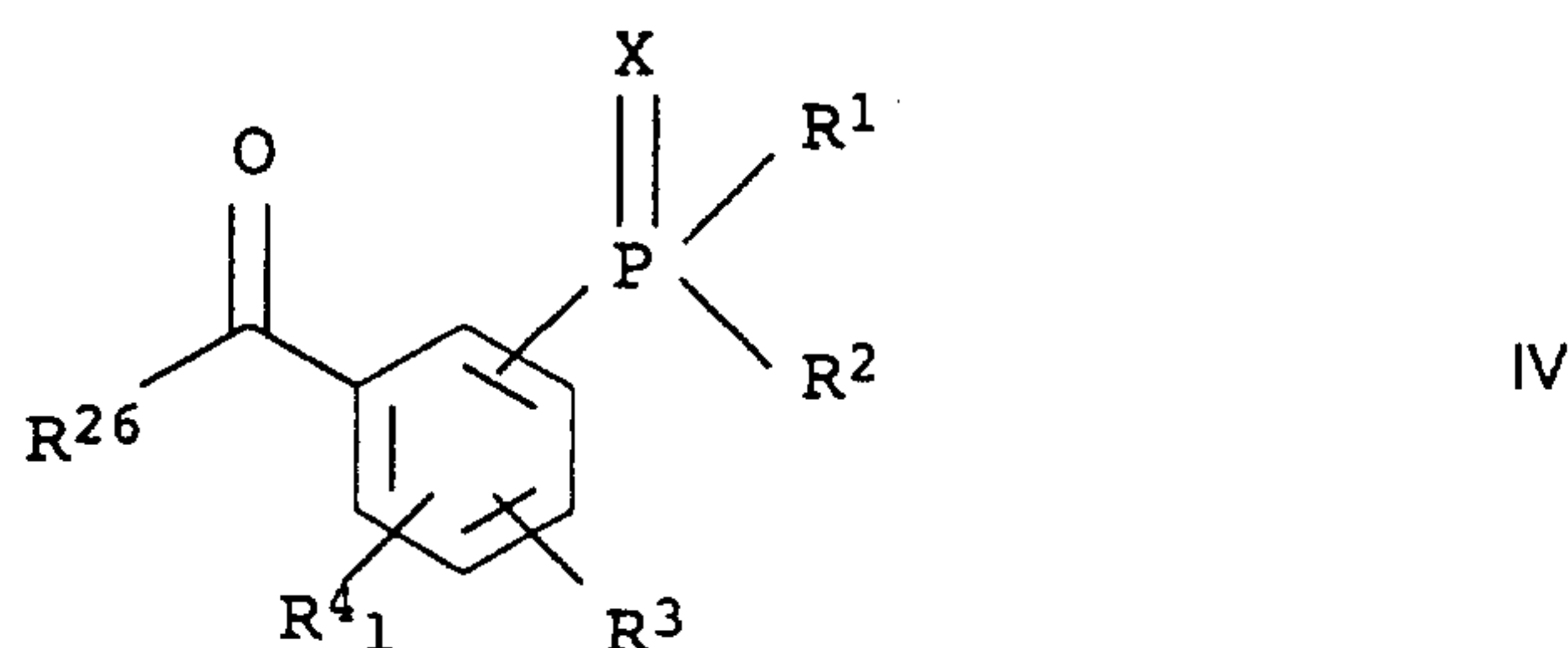
formula I or of an agriculturally useful salt of I as claimed in claim 1 and auxiliaries which are customarily used for formulating crop protection agents.

- 5 19. A method for controlling undesirable vegetation, which comprises allowing a herbicidally effective amount of at least one phosphorus-containing benzoyl derivative of the formula I or an agriculturally useful salt of I as claimed in claim 1 to act on plants, their habitat and/or on seed.

10

20. The use of phosphorus-containing benzoyl derivatives of the formula I or their agriculturally useful salts as claimed in claim 1 as herbicides.

- 15 21. A phosphorus-containing benzoic acid derivative of the formula IV



25

where the variables have the meanings given below:

X is oxygen or sulfur;

30

R¹, R² are hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₂-C₆-alkenyl, C₂-C₆-alkynyl, C₁-C₆-alkoxy, C₃-C₆-alkenyloxy, C₃-C₆-alkynyloxy, mercapto, C₁-C₆-alkylthio, C₃-C₆-alkenylthio, C₃-C₆-alkynylthio, amino, C₁-C₆-alkylamino, di-(C₁-C₆-alkyl)amino, (C₁-C₆-alkoxy)(C₁-C₆-alkyl)amino, (C₃-C₆-alkenyl)(C₁-C₆-alkyl)amino, (C₃-C₆-alkynyl)(C₁-C₆-alkyl)amino, di-(C₃-C₆-alkenyl)amino or di-(C₃-C₆-alkynyl)amino, where the alkyl, alkenyl or alkynyl radicals mentioned may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkylthio, C₁-C₄-alkylsulfinyl, C₁-C₄-alkylsulfonyl, di-(C₁-C₄-alkyl)amino, C₁-C₄-alkylcarbonyl, C₁-C₄-alkoxycarbonyl, phenyl or heterocyclyl, where

45

355

the two lastmentioned radicals for their part may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

5

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

10

are phenoxy which may be partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

or

15

R¹ and R² together form a -O-(CH₂)_m-O-, -O-(CH₂)_m-S-, -S-(CH₂)_m-S-, -NR⁵-(CH₂)_m-NR⁵-, -O-(CH₂)_m-NR⁵-, -S-(CH₂)_m-NR⁵-, -(CH₂)_n-O-, -(CH₂)_n-S- or -(CH₂)_n-NR⁵- chain which may carry one to three radicals from the following group:

halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkoxycarbonyl or phenyl which is unsubstituted or partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

30

or

35

R¹ and R² together form a -(CH₂)_p- chain which may be interrupted by oxygen, sulfur or NR⁵ and/or may carry one to three radicals from the following group:

halogen, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-alkoxycarbonyl or phenyl which is unsubstituted or partially or fully halogenated and/or may carry one to three of the following groups:

nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl, C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or C₁-C₄-alkoxycarbonyl;

40

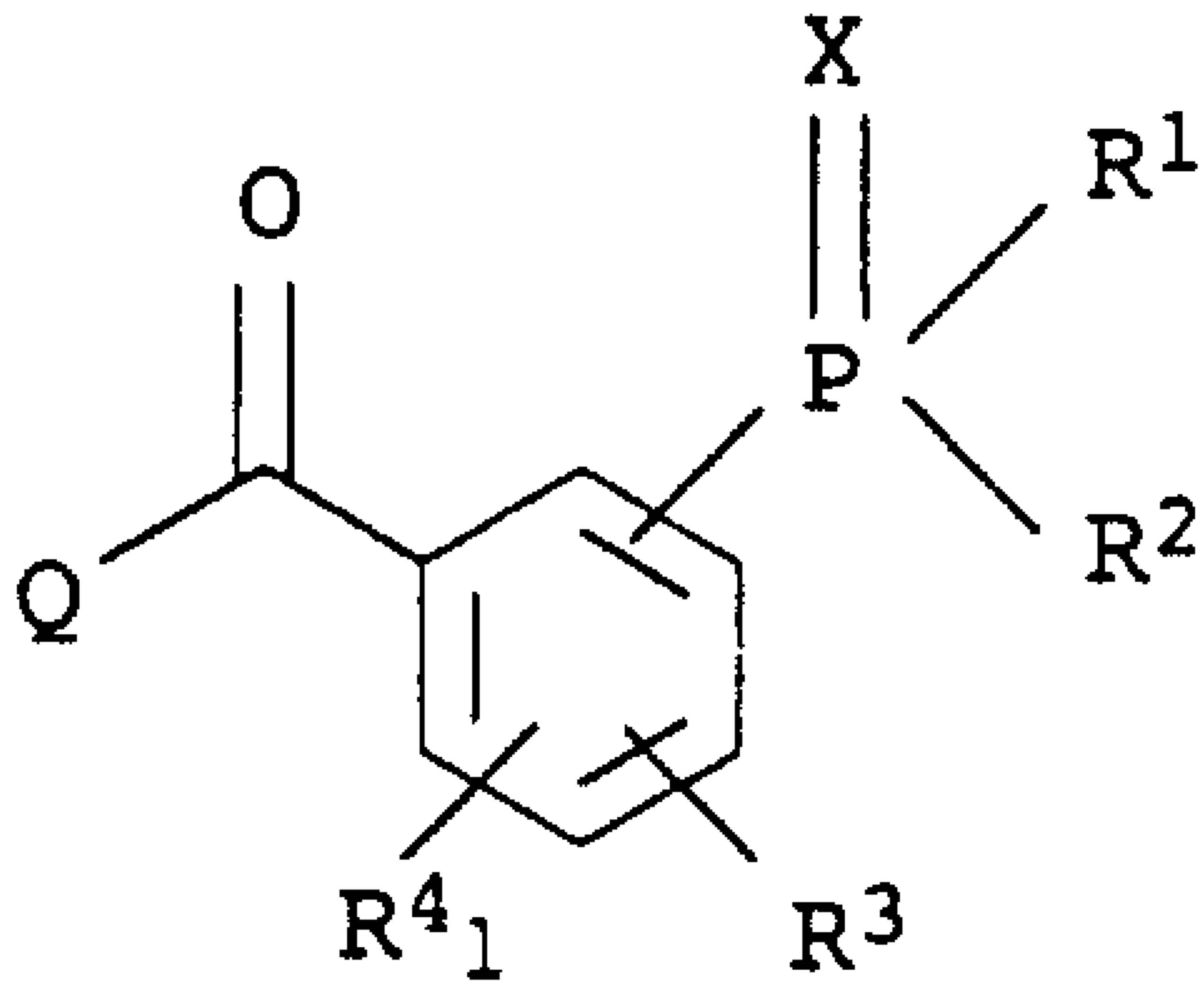
45

R³

is cyano, halogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl, C₁-C₆-alkoxy-C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkoxy-C₁-C₆-alkyl,

356

- C₁-C₆-alkylthio-C₁-C₆-alkyl,
 C₁-C₆-alkylsulfinyl-C₁-C₆-alkyl,
 C₁-C₆-alkylsulfonyl-C₁-C₆-alkyl,
 C₁-C₆-alkylcarbonyl, C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-haloalkoxy,
 C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-haloalkylthio,
 C₁-C₆-alkylsulfinyl, C₁-C₆-haloalkylsulfinyl,
 C₁-C₆-alkylsulfonyl, C₁-C₆-haloalkylsulfonyl,
 aminosulfonyl, C₁-C₆-alkylaminosulfonyl,
 di-(C₁-C₆-alkyl)aminosulfonyl,
 (C₁-C₆-alkylsulfonyl)amino,
 (C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino,
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-alkylsulfonyl)amino,
 N-(C₁-C₆-alkyl)-N-(C₁-C₆-haloalkylsulfonyl)amino,
 -P(=X)R¹R², phenyl or heterocyclyl, where the two
 lastmentioned radicals may be partially or fully
 halogenated and/or may carry one to three of the
 following groups:
 nitro, cyano, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-haloalkyl,
 C₁-C₄-alkoxy, C₁-C₄-haloalkoxy or
 C₁-C₄-alkoxycarbonyl;
- R⁴ is nitro, cyano, halogen, C₁-C₆-alkyl,
 C₁-C₆-alkoxy, C₁-C₆-alkylthio, C₁-C₆-alkylsulfinyl
 or C₁-C₆-alkylsulfonyl;
- R⁵ is hydrogen, C₁-C₆-alkyl, C₁-C₆-haloalkyl or
 C₁-C₆-alkoxy;
- l is 0, 1 or 2;
- m is 2, 3 or 4;
- n is 3, 4 or 5;
- p is 4, 5 or 6;
- R²⁶ is a radical which can be removed by hydrolysis.



I