

367L0548

16. 8. 67

DIARIO OFICIAL DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Nº 196/1

DIRECTIVA DEL CONSEJO

de 27 de junio de 1967

relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas

(67/548/CEE)

EL CONSEJO DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA,

dichas sustancias y preparaciones en la Comunidad y por lo tanto afectan directamente al establecimiento y funcionamiento del mercado común;

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea y, en particular, su artículo 100,

Vista la propuesta de la Comisión,

Considerando que es importante por consiguiente eliminar dichos obstáculos y que es necesaria, para alcanzar tal objetivo, una aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado;

Visto el dictamen del Parlamento Europeo ⁽¹⁾,

Visto el dictamen del Comité económico y social ⁽²⁾,

Considerando que toda regulación sobre la comercialización de las sustancias y preparaciones peligrosas debe tener como finalidad la protección de la población y, en particular, la de los trabajadores que las emplean;

Considerando que, a causa de los trabajos preparatorios que todavía han de realizarse se hace necesario dejar para directivas posteriores la aproximación de las disposiciones relativas a las preparaciones peligrosas y limitar, en consecuencia, la presente Directiva a la aproximación de las disposiciones relativas a las sustancias peligrosas;

Considerando que las disparidades entre las disposiciones nacionales de los seis Estados miembros relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias y preparaciones peligrosas obstaculizan los intercambios de

Considerando que, dadas la amplitud de dicho campo y las numerosas medidas detalladas que serán necesarias para conseguir la aproximación del conjunto de las disposiciones relativas a las sustancias peligrosas, parece conveniente emprender primero la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, dejando para directivas posteriores la aproximación de las disposiciones relativas a la utilización de dichas sustancias y preparaciones peligrosas, si se advierte que las

⁽¹⁾ DO nº 209 de 11. 12. 1965, p. 3153/65.

⁽²⁾ DO nº 11 de 20. 1. 1966, p. 143/60.

disparidades entre dichas disposiciones afectan directamente al establecimiento o al funcionamiento del mercado común;

Considerando que la aproximación de las disposiciones nacionales prevista por la presente Directiva no prejuzga la aplicación de las disposiciones de los artículos 31 y 32 del Tratado,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

Artículo 1

1. La presente Directiva tiene por objeto la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a:

- la clasificación,
- el embalaje,
- y el etiquetado,

de las sustancias peligrosas cuando éstas se comercialicen en los Estados miembros de la Comunidad.

2. La presente Directiva no afectará a las disposiciones relativas a:

- a) los medicamentos, estupefacientes y sustancias radiactivas;
- b) el transporte de sustancias peligrosas por ferrocarril, carretera, o vía fluvial, marítima o aérea;
- c) las municiones y objetos que contengan materias explosivas, ya sea como inflamantes ya como carburantes.

3. La presente Directiva no se aplicará a las sustancias peligrosas cuando se exporten a terceros países.

4. Los artículos 5 a 7 de la presente Directiva no se aplicarán a los recipientes que contengan gases comprimidos, licuados y disueltos a presión.

Artículo 2

1. A efectos de la presente Directiva, se entiende por:

a) *sustancias*:

Los elementos químicos y sus compuestos tal como se presentan en estado natural o como los produce la industria;

b) *preparaciones*

Las mezclas o soluciones compuestas de dos o más sustancias.

2. Son peligrosas a efectos de la presente Directiva las sustancias y preparaciones:

a) *explosivas*

Sustancias y preparaciones que puedan explotar por efecto de una llama o que sean más sensibles a los golpes y rozamientos que el dinitrobenzeno;

b) *comburentes*:

Sustancias y preparaciones que en contacto con otras sustancias, especialmente con sustancias inflamables, tengan una fuerte reacción exotérmica;

c) *fácilmente inflamables*

Sustancias y preparaciones:

- que puedan calentarse y finalmente inflamarse en el aire, a temperatura normal, sin aporte de energía, o
- sólidas, que puedan inflamarse fácilmente por la breve acción de una fuente de inflamación y que sigan quemándose o consumiéndose después de alejarse a fuente de inflamación, o
- en estado líquido cuyo punto de inflamación esté por debajo de los 21 °C, o
- gaseosas que sean inflamables con el aire a una presión normal, o
- que, en contacto con el agua o el aire húmedo, desprenda gases fácilmente inflamables en cantidades peligrosas;

d) *inflamables*

Sustancias y preparaciones líquidas cuyo punto de inflamación se sitúe entre los 21 °C y 55 °C;

e) *tóxicas*

Sustancias y preparaciones que por inhalación, ingestión o penetración cutánea, puedan ocasionar daños graves, agudos o crónicos e incluso la muerte;

f) *nocivas*

Sustancias y preparaciones que por inhalación, ingestión o penetración cutánea, puedan ocasionar daños de gravedad limitada;

g) *corrosivas*

Sustancias y preparaciones que en contacto con tejidos vivos pueden destruirlos;

h) *irritantes*

Sustancias y preparaciones no corrosivas pero que, por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o las mucosas puedan provocar una reacción inflamatoria.

Artículo 3

La clasificación de las sustancias peligrosas en función del grado más alto de peligro y de la naturaleza específica de los riesgos, se basa en las categorías previstas en el artículo 2.

Artículo 4

El Anexo I de la presente Directiva reproduce la lista de las sustancias peligrosas clasificadas conforme a las disposiciones del artículo 3.

Artículo 5

Los Estados miembros tomarán todas las medidas oportunas para que sólo se puedan comercializar las sustancias peligrosas si sus embalajes cumplen las condiciones siguientes en lo que se refiere a solidez y hermeticidad, (lo que significa que cualquier embalaje que cumpla dichas condiciones se considerará suficiente):

1. Los embalajes deberán ir acondicionados y cerrados de tal manera que se evite cualquier pérdida del contenido, con excepción de los dispositivos reglamentarios de seguridad;
2. Los materiales de que estén hechos el embalaje y el cierre no deberán ser atacados por el contenido, ni podrán formar con él combinaciones nocivas o peligrosas;
3. Todas las partes de los embalajes y los cierres deberán ser sólidos y fuertes, de forma que se excluya la posibilidad de que se aflojen y que respondan con seguridad a las exigencias normales de mantenimiento.

Artículo 6

1. Los Estados miembros tomarán todas las medidas oportunas para que sólo se puedan comercializar las sustancias peligrosas si sus embalajes cumplen las condiciones siguientes en lo que se refiere al etiquetado.

2. Todo embalaje habrá de llevar una etiqueta que mencione:

- el nombre de la sustancia,
- el origen de la sustancia,
- los símbolos y distintivos de los peligros que represente el empleo de la sustancia,
- una nota sobre los riesgos particulares que se derivan de dichos peligros.

a) El nombre de la sustancia deberá acogerse a una de las denominaciones que figuran en la lista del Anexo I de esta Directiva.

b) La indicación del origen deberá incluir el nombre y dirección del fabricante, del distribuidor o del importador.

c) Los símbolos y distintivos de los peligros que se utilizarán serán:

— *explosivo*: una bomba detonante (E),

— *comburente*: una llama encima de un círculo (O),

— *fácilmente inflamable*: una llama (F),

— *tóxico*: una calavera sobre dos tibias cruzadas (T),

— *nocivo*: una cruz de San Andrés (Xn),

— *corrosivo*: el signo de un ácido activo (C),

— *irritante*: una cruz de San Andrés (Xi).

Los símbolos deberán ser conformes con el Anexo II de la presente Directiva y habrán de ir impresos en negro sobre fondo naranja-amarillo.

d) La naturaleza de los riesgos particulares que implique el empleo de las sustancias deberá señalarse mediante una o más frases tipo que, de acuerdo con las indicaciones de la lista del Anexo I, se recogen en el Anexo III de la presente Directiva.

3. Si el embalaje va acompañado de precauciones aconsejadas relativas al empleo de las sustancias, su redacción se basará en el Anexo IV de la presente Directiva, de conformidad con las indicaciones de la lista del Anexo I.

Artículo 7

1. Cuando las menciones exigidas por el artículo 6 se encuentren en una etiqueta, ésta deberá colocarse en una o más caras del embalaje, de forma que pueda leerse horizontalmente cuando el embalaje esté colocado de forma normal. Las dimensiones de la etiqueta deberán ser por lo menos iguales a las del formato normal A 8 (52 × 74), y podrán no ser superiores a las del formato normal A 5 (148 × 210 mm). Cada símbolo deberá ocupar por lo menos una décima parte de la superficie de la etiqueta. La etiqueta deberá adherirse en toda su superficie al embalaje que contenga directamente la sustancia.

2. No se requerirá etiqueta cuando en el propio embalaje figuren, de manera bien visible, las menciones en los términos previstos por el apartado 1.

3. Las menciones que figuren en el embalaje o en la etiqueta deberán ir impresas en caracteres bien legibles e indelebles para que los símbolos y distintivos de los peligros y la alusión a los riesgos específicos sean suficientemente visibles.

4. Los Estados miembros podrán condicionar la comercialización en su territorio de las sustancias peligrosas a la utilización de la o las lenguas nacionales en la redacción de la etiqueta.

5. Las exigencias de los apartados 1 a 4 relativas al etiquetado se entenderán cumplidas cuando el recipiente expedito lleve una etiqueta de acuerdo con las prescripciones sobre expediciones y en esa etiqueta figure el símbolo de peligro prescrito en la letra c) del apartado 2 artículo 6. Esta disposición no se aplicará a los recipientes contenidos en otros recipientes.

Artículo 8

Los Estados miembros podrán permitir:

- a) que los embalajes cuyas reducidas dimensiones impidan un etiquetado conforme a los apartados 1 y 2 del artículo 7, pueda ponerse la etiqueta exigida por el artículo 6 de cualquier otra manera que sea apropiada;
- b) que, como excepción a los artículos 6 y 7, los embalajes de sustancias peligrosas que no sean explosivas ni

tóxicas no deban etiquetarse, o puedan etiquetarse de otra forma, si contienen cantidades tan limitadas que no sea de tener ningún peligro para los trabajadores o los terceros.

Artículo 9

Los Estados miembros informarán a la Comisión de todas las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas que adopten en el ámbito a que se refiere la presente Directiva.

Artículo 10

Los Estados miembros adoptarán las medidas necesarias para cumplir la presente Directiva de forma que se apliquen, a más tardar, el 1 de enero de 1970.

Informarán de ello inmediatamente a la Comisión.

Artículo 11

Los destinatarios de la presente directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 27 de junio de 1967.

Por el Consejo

El Presidente

R. VAN ELSLANDE



ANNEXE I

Liste des substances dangereuses classées en fonction du numéro atomique de l'élément le plus caractéristique de leurs propriétés

ANLAGE I

Liste der gefährlichen Stoffe, geordnet nach der Ordnungszahl des Elements, das für ihre Eigenschaften charakteristisch ist

BIJLAGE I

Lijst van gevaarlijke stoffen gerangschikt volgens het atoomnummer van het element dat het meest karakteristiek is voor de eigenschappen van de stof

ALLEGATO I

Elenco delle sostanze pericolose classificate in base al numero atomico dell'elemento più caratteristico delle loro proprietà

Avant-propos

Dans la liste ci-après, les substances dangereuses sont classées selon l'élément (et son numéro d'ordre) le plus caractéristique. Les composés organiques des métalloïdes ou des métaux sont classés selon leur numéro d'ordre. En raison de leur nombre considérable, les hydrocarbures et leurs dérivés ont fait l'objet d'une classification particulière (601-620).

Pour chaque substance, il a été indiqué:

- a) une lettre (p. ex. T ou Xi) indiquant le symbole et l'indication de danger qui lui ont été attribués selon l'annexe II [voir article 6 paragraphe 2 sous c)];
- b) une série de chiffres précédés de la lettre R indiquant la nature des risques particuliers selon l'annexe III [voir article 6 paragraphe 2 sous d)];
- c) une série de chiffres précédés de la lettre S indiquant les conseils de prudence selon l'annexe IV [voir article 6 paragraphe 3].

Vorbemerkung

In der nachstehenden Liste sind die gefährlichen Stoffe nach dem Element (und seiner Ordnungszahl) geordnet, das für sie charakteristisch ist. Organische Verbindungen der Metalloiden oder Metalle finden sich unter deren Ordnungszahl. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate sind wegen ihrer Vielzahl besonders geordnet (601-620).

Für jeden Stoff ist folgendes angegeben:

- a) durch einen Kennbuchstaben (z. B. T oder Xi) das Gefahrensymbol und die Gefahrenbezeichnung, die für ihn gemäß Anlage II gelten [vgl. Artikel 6 Absatz (2) Buchstabe c)];
- b) durch die Ziffern nach dem Buchstaben R die für ihn geltenden Bezeichnungen der besonderen Gefahren gemäß Anlage III [vgl. Artikel 6 Absatz (2) Buchstabe d)];
- c) durch die Ziffern nach dem Buchstaben S die für ihn geltenden Sicherheitsratschläge gemäß Anlage IV [vgl. Artikel 6 Absatz (3)].

Voorwoord

In de navolgende lijst zijn de gevaarlijke stoffen gerangschikt volgens het element (en zijn volgnummer) dat het meest kenmerkend is. Organische verbindingen van metalloïden of metalen zijn ingedeeld volgens hun volgnummer. Wegens het grote aantal koolwaterstoffen en derivaten hiervan zijn deze op een bijzondere wijze gerangschikt (601-620).

Voor elke stof is aangegeven:

- a) een letter (bv. T of Xi) die het symbool en de aanduiding van het gevaar aangeeft overeenkomstig bijlage II (zie artikel 6, lid 2, sub c);
- b) een serie cijfers, voorafgegaan door de letter R, die de aard van de bijzondere gevaren aangeven overeenkomstig bijlage III (zie artikel 6, lid 2, sub d);
- c) een serie cijfers, voorafgegaan door de letter S, die de veiligheidsaanbevelingen aangeven, overeenkomstig bijlage IV (zie artikel 6, lid 3).

Prefazione

Le sostanze pericolose, nella lista che segue, sono classificate secondo l'elemento (e rispettivo numero d'ordine) più caratteristico. I composti organici dei metalloidi e dei metalli sono classificati secondo i numeri d'ordine dei rispettivi metalloidi e metalli. Gli idrocarburi e derivati, dato il loro numero elevato, sono oggetto di una classificazione speciale (601-620).

Per ogni sostanza viene riportata:

- a) una lettera (es. T o Xi) che indica il simbolo e indicazione di pericolo attribuiti conformemente all'allegato II [vedi articolo 6, paragrafo 2 lettera c)];
- b) una serie di cifre precedute dalla lettera R, che indica la natura dei rischi conformemente all'allegato III [vedi articolo 6, paragrafo 2 lettera d)];
- c) una serie di cifre precedute dalla lettera S, che indica i consigli di prudenza conformemente all'allegato IV [vedi articolo 6, paragrafo 3].

HYDROGÈNE — WASSERSTOFF — WATERSTOF — IDROGENO**1.****H₂**

1. Hydrogène

Wasserstoff

Waterstof

Idrogeno

F R : 23-34

S : 16-22-32-33-37-104

LiAlH₄

2. Hydrure d'aluminium-lithium

Lithium-Aluminiumhydrid

Lithiumaluminiumhydride

Idruro di litio-alluminio

F R : 29

S : 12-37-65-103

NaH

3. Hydrure de sodium

Natriumhydrid

Natriumhydride

Idruro di sodio

F R : 29

S : 12-37-65-103

CaH₂

4. Hydrure de calcium

Calciumhydrid

Calciumhydride

Idruro di calcio

F R : 29

S : 12-37-65-103

GLUCINIUM — BERYLLIUM — BERYLLIUM — BERILLIO**4.**

1. Glucinium (composés du)

Berylliumverbindungen

Berylliumverbindungen

Composti del berillio

T R : 52

S : 12-21-51-63-72-78-91-108

BORE — BOR — BOOR — BORO**5.**

1. Bore (composés halogénés du)

Borhalogenverbindungen

Boorhaloegenverbindungen

Composti alogenati del boro

T R : 61-84

S : 15-34-63-76-108

CARBONE — KOHLENSTOFF — KOOLSTOF — CARBONIO

6.

CO

1. Oxyde de carbone
Kohlenmonoxid
Koolstofmonoxide
Ossido di carbonio

F + T R : 23-34-63
S : 16-22-32-33-37-76-104-108

COCl₂

2. Oxychlorure de carbone (phosgène)
Carbonylchlorid (Phosgen)
Koolstofoxychloride (fosgeen)
Ossicloruro di carbonio (Fosgene)

T R : 61
S : 15-34-63-74-108

CS₂

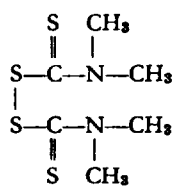
3. Sulfure de carbone
Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)
Koolstof disulfide (zwavelkoolstof)
Solfuro di carbonio

F + T R : 23-33-67
S : 3-14-21-23-27-36-71-76-101-104-108

CaC₂

4. Carbure de calcium
Calciumcarbide
Calciumcarbide
Carbuero di calcio

F R : 29
S : 12-35-65-103



5. thiram
Disulfure de tétraméthylthiourame (thirame)
bis (Dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid
(Tetramethyl-thiuram-disulfid)
Tetramethylthiuramdisulfide
Disolfuro di tetrametiltiourame

Xn R : 54-84
S : 2-11-21-31-51-63-74-91

HCN

6. Acide cyanhydrique
Cyanwasserstoff (Blausäure)
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Acido cianidrico

F + T R : 22-33-67
S : 15-21-31-32-36-65-74-104-108

6.

7. Acide cyanhydrique (sels de l'), à l'exclusion des cyanures complexes tels que ferrocyanures et ferricyanures

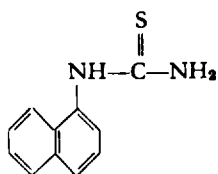
Salze der Blausäure mit Ausnahme der komplexen Cyanide, z. B. Cyano-ferrate (II) und (III)

Zouten van cyaanwaterstof met uitzondering van complexe cyaniden zoals ferro- en ferricyaniden

Sali dell'acido cianidrico, ad esclusione dei cianuri complessi come ferro-cianuri e ferricianuri

T R : 58-71

S : 3-12-21-31-35-52-63-91-93-108



8. antu

1-naphtyl-thiourée

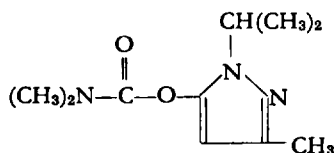
1-Naphthyl-thioharnstoff

1-Naphtylthioureum

1-Naftil-tiourea

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



9. isolan

diméthylcarbamate d'1-isopropyl 3-méthyl 5-pyrazolyle (isolane)

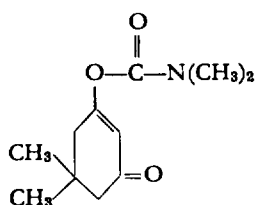
(1-Isopropyl-3-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-diméthyl-carbamate

(1-isopropyl-3-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-diméthyl-carbamaat

(1-Isopropil-3-metil-1H-pirazol-5-il)-N,N-dimetil-carbammato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



10. dimetan

Diméthylcarbamate de 5,5-diméthyl dihydrorésorcinol

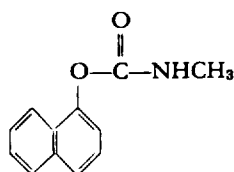
(5,5-Diméthyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-diméthyl-carbamate

(5,5-Diméthyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-diméthyl-carbamaat

(5,5-Dimetil-3-oxo-cicloes-1-en-il)-N,N-dimetil-carbammato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



11. carbaryl

N-méthylcarbamate de 1-naphtyle

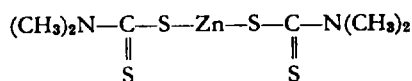
N-Méthyl-1-naphtyl-carbamate

N-Méthyl-1-naphtyl-carbamaat

N-Metil-1-naftil-carbammato

Xn R : 54-84

S : 2-11-21-31-51-63-74-91



12. ziram

bis-diméthyldithiocarbamate de zinc (zirame)

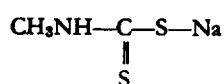
Zink-bis(N,N-diméthyl-dithiocarbamate)

Zink-bis(N,N-diméthyldithiocarbamaat)

bis(N,N-dimetil-ditiocarbammato) di zinco

Xn R : 54-84

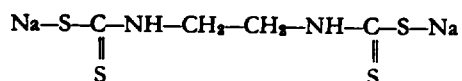
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



13. metam-sodium (metam-natrium)

N-méthyldithiocarbamate de sodiumNatrium-*N*-methyl-dithiocarbamatNatrium-*N*-methyldithiocarbamaat*N*-Metil-ditiocarbammato di sodio**Xn** R : 54-84

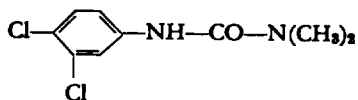
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



14. nabam

N,N'-éthylène bis(dithiocarbamate de sodium) (nabame)Dinatrium-[*N,N'*-äthylen-bis(dithiocarbamat)]Dinatrium[*N,N'*-ethyleen-bis(dithiocarbamaat)]*N,N'*-etilen-bis(ditiocarbammato di sodio)**Xn** R : 54-84

S : 2-11-21-31-51-63-74-91



15. diuron

(3,4-dichloro phényl)-1 diméthyl 1-3,3 urée

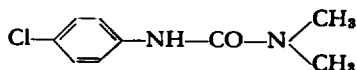
3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff

3-(3,4-Dichloorfenyl)-1,1-dimethylureum

3-(3,4-dicloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

Xi R : 51-84

S : 2-11-21-31-51-63-91



16. monuron

(4-chloro phényl)-1 diméthyl-3,3 urée

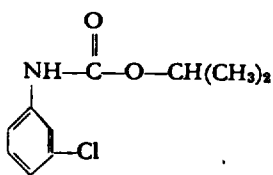
3-(4-Chlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff

3-(4-Chloorfenyl)-1,1-dimethylureum

3-(4-cloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

Xi R : 51-84

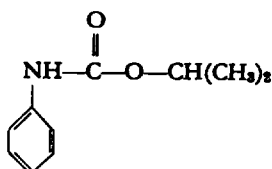
S : 2-11-21-31-51-63-91



17. chlorpropham

N-(3-chloro phényl) carbamate d'isopropyle (chlorprophame)*N*-(3-Chlor-phenyl)-isopropyl-carbamat*N*-(3-Chloorfenyl)-isopropylcarbamaat*N*-(3-cloro-fenil)-isopropil-carbammato**Xn** R : 54

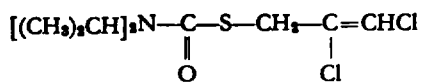
S : 2-11-57-91



18. propham

N-phénylcarbamate d'isopropyle (prophame)Isopropyl-*N*-phenyl-carbamatIsopropyl-*N*-fenylcarbamaat (profam)isopropil-*N*-fenil-carbammato**Xn** R : 54

S : 2-11-57-91

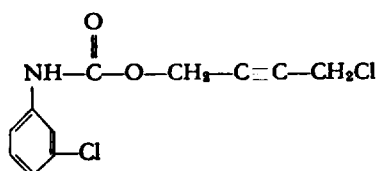


19. diallat

6.

di-isopropylthiocarbamate de *S*-(2,3-dichloro allyle) (diallate)
S-(2,3-Dichlor-allyl)-*N,N*-diisopropyl-monothio-carbamat
S-(2,3-Dichloorallyl)-*N,N*-diisopropyl-monothio-carbamaat (diallaat)
S-(2,3-Dicloro-allil)-*N,N*-diisopropil-monotiocarbamato

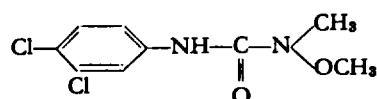
Xn R : 54-83
 S : 2-11-21-31-63-73-91



20. barban

N-(3-chloro phényl)carbamate de 4-chloro 2-butynil (barbane)
 (4-Chlor-but-2-in-yl)-*N*-(3-chlor-phenyl)-carbamat
 (4-Chloor-but-2-yn-yl)-*N*-(3-chloorfenyl)-carbamaat
 (4-Cloro-but-2-in-il)-*N*-(3-cloro-fenil)-carbammato

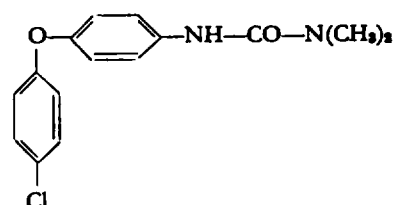
Xn R : 54-83
 S : 2-11-21-31-63-73-91



21. linuron

1-(3,4-dichloro phényl) 3-méthoxy-3 méthylurée
 3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1-methoxy-1-methyl-harnstoff
 3-(3,4-Dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylureum
 3-(3,4-Dicloro-fenil)-1-metossi-1-metil-urea

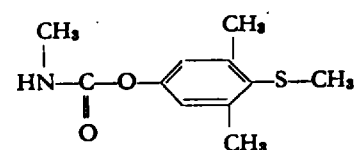
Xn R : 54
 S : 2-11-57-91



22. chloroxuron

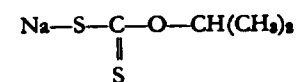
1-[4-(4-chloro-phénoxy)phényl]-3,3-diméthylurée
 3-[4-(4-Chlor-phenoxy)-phenyl]-1,1-dimethyl-harnstoff
 3-[4-(4-Chloorfenoxy) fenyl]-1,1-dimethylureum
 3-[4-(4-cloro-fenossi)-fenil]-1,1-dimetil-urea

Xn R : 54
 S : 2-11-31-91

23. *N*-méthylcarbonate de 3,5-diméthyl-4-methylthiophényl (mercaptodiméthur)

(3,5-Dimethyl-4-methylthio-phenyl)-*N*-methyl-carbamat
 (mercaptodimethur, methiocarb)
 (3,5-Dimethyl-4-methylthiofenyl)-*N*-methylcarbamaat (methiocarb)
 (3,5-Dimetil-4-metiltio-fenil)-*N*-metil-carbammato (mercaptodimethur)

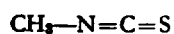
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



24. Isopropylxanthate de sodium (proxane-sodium)

Natrium-isopropyl-xanthat (proxan-Natrium)
 Natrium-isopropylxanthaat (proxan-Natrium)
 Isopropil-xantato di sodio (proxan-sodio)

Xn R : 54
 S : 2-11-31-35-57-91



25. Isothiocyanate de méthyle

Methyl-isothiocyanat

Methylisothiocyanaat

Isotiocianato di metile

6.

Xn R : 21-54-84

S : 2-11-21-31-37-51-63-74-91

AZOTE — STICKSTOFF — STIKSTOF — AZOTO

7.



1. Ammoniac anhydre

Ammoniak wasserfrei

Watervrije ammoniak

Ammoniaca anidra

T R : 60-84

S : 15-32-33-34-63-76-108

2. Ammoniaque contenant plus de 35% de NH_3 Ammoniaklösungen mit mehr als 35% NH_3 Ammoniakoplossingen met meer dan 35% NH_3 Ammoniaca in soluzioni di concentrazione superiore al 35% di NH_3

C R : 81-84

S : 11-35-53-65-67

3. Ammoniaque contenant de 10 à 35% de NH_3 Ammoniaklösungen mit 10% bis 35% NH_3 Ammoniakoplossingen met 10% tot ten hoogste 35% NH_3 Ammoniaca in soluzioni di concentrazione dal 10% al 35% di NH_3

Xi R : 84

S : 2-11-35-53-63-67



4. Peroxyde d'azote

Stickstoffdioxid (Distickstofftetroxid)

Stikstofdióxide (distikstoftetroxide)

Ipoazotide

T R : 61-84

S : 15-34-54-63-76-108

5. Acide nitrique en solutions contenant plus de 70% de HNO_3 Salpetersäure mit mehr als 70% HNO_3 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 70% HNO_3 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 70% di HNO_3

O + C R : 12-82

S : 15-22-32-38-65-71-76-94-109

- 7.**
- HNO₃**
6. Acide nitrique en solutions contenant de 20 à 70% au maximum de HNO₃
 Salpetersäure mit mehr als 20 bis höchstens 70% HNO₃
 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 20 tot ten hoogste 70% HNO₃
 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 20% e fino al 70% di HNO₃
- C** R : 82
 S : 16-32-53-65-71-109
- HNO₃**
 +
H₂SO₄
7. Mélanges sulfo-nitriques contenant plus de 30% de HNO₃
 Mischungen von Salpetersäure und Schwefelsäure mit mehr als 30% HNO₃
 Nitreermengsels (zwavelzuur en salpeterzuur) met meer dan 30% HNO₃
 Miscela solfonitrica con più del 30% di HNO₃
- O + C** R : 12-82
 S : 11-22-24-32-38-65-71-76-94
- 8.**
- OXYGÈNE — SAUERSTOFF — ZUURSTOF — OSSIGENO**
- O₂**
1. Oxygène liquide
 Flüssiger Sauerstoff
 Vloeibare zuurstof
 Ossigeno liquido
- O** R : 12
 S : 5-22-32-38-65
2. Air liquide
 Flüssige Luft
 Vloeibare lucht
 Aria liquida
- O** R : 12
 S : 5-22-32-38-65
- H₂O₂**
3. Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) en solutions contenant plus de 60% de H₂O₂
 Wasserstoffperoxid in Lösungen mit mehr als 60% H₂O₂
 Waterstofperoxide in oplossingen met meer dan 60% H₂O₂
 Perossido di idrogeno (acqua ossigenata) in soluzioni con oltre il 60% di H₂O₂
- O + C** R : 12-81
 S : 5-22-38-41-63-71-73-77
- H₂O₂**
4. Peroxyde d'hydrogène en solutions contenant de 20 à 60% de H₂O₂
 Wasserstoffperoxid in Lösungen von 20 bis 60% H₂O₂
 Waterstofperoxide in oplossingen van 20 tot 60% H₂O₂
 Perossido di idrogeno in soluzioni contenenti dal 20 al 60% di H₂O₂
- C** R : 81
 S : 5-63-71-73-77

5. Peroxydes organiques exempts de flegmatisants
Organische Peroxide ohne phlegmatisierende Stoffe
Organische peroxiden zonder stabiliseermiddelen
Perossidi organici non contenenti flemmatizzanti
- E R : 5-82
S : 5-16-19-22-29-32-36-38-67-77
- 8.

FLUOR — FLUOR — FLUOR — FLUORO 9.

- F₂**
1. Fluor
Fluor
Fluor
Fluoro
- T R : 11-61-84
S : 5-32-38-65-76-108

- (HF)_n**
2. Acide fluorhydrique anhydre
Fluorwasserstoff, wasserfrei
Fluorwaterstof, watervrij
Acido fluoridrico anidro
- T R : 67-82
S : 15-34-65-67-73-76-108

- HF**
3. Acide fluorhydrique en solution
Fluorwasserstoff in Lösung (Flußsäure)
Fluorwaterstof in oplossing
Acido fluoridrico in soluzione
- C R : 58-82
S : 15-31-65-67-73-76-91-94-108

4. Fluorures solubles
Fluoride, lösliche
Fluoriden, oplosbaar
Fluoruri solubili
- T R : 55
S : 3-11-21-31-51-63-67-72-91-108

5. Fluorures acides
Hydrogenfluoride (saure Fluoride)
Bifluoriden
Fluoruri acidi
- C R : 58-81
S : 12-21-31-51-63-67-73-91-94

- HBF₄**
6. Acide fluoborique en solutions contenant plus de 25% de HBF₄
 Tetrafluoroborsäure in Lösungen mit mehr als 25% HBF₄ (Borfluorwasserstoffsäure)
 Tetrafluorboorzuur (boorfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25% HBF₄
 Acido fluoborico in soluzioni con oltre il 25% di HBF₄
- 9.
- C R : 81
 S : 11-32-53-65-67-94
- H₂SiF₆**
7. Acide fluosilicique en solutions contenant plus de 25% de H₂SiF₆
 Hexafluorokieselsäure in Lösungen mit mehr als 25% H₂SiF₆ (Kieselfluorwasserstoffsäure)
 Hexafluorokiezelsuur (kiezelfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25% H₂SiF₆
 Acido fluosilicico in soluzioni con oltre il 25% di H₂SiF₆
8. Fluosilicates
 Fluorosilikate
 Hexafluorokiezelsuur (zouten van), silicofluoriden
 Fluosilicati
- C R : 81
 S : 13-32-53-65-67-94
- CH₃FCOOH**
9. Acide monofluoracétique et ses sels solubles
 Monofluoressigsäure und ihre löslichen Salze
 Monofluorazijnzuur en oplosbare zouten
 Acido monofluoroacetico e suoi sali solubili
- T R : 55
 S : 3-14-21-31-51-63-72-91-108
- CH₃F—CONH₂**
10. Monofluoracétamide
 Monofluor-acetamid
 Monofluoracetamide
 Monofluoracetammide
- T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
- SODIUM — NATRIUM — NATRIUM — SODIO**
- 11.
- Na**
1. Sodium
 Natrium
 Natrium
 Sodio
- F R : 29
 S : 12-23-37-65-103

NaOH 2. Soude caustique anhydre (hydroxyde de sodium) 11.
 Natriumhydroxid, wasserfrei (Ätznatron)
 Natriumhydroxide, watervrij
 Idrato sodico anidro

C R : 82
 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109

NaOH 3. Soude caustique (hydroxyde de sodium) en solutions contenant plus de 10%
 de NaOH
 Natriumhydroxidlösungen mit einem Gehalt von mehr als 10% NaOH
 Natriumhydroxideoplossingen met meer dan 10% NaOH
 Idrato sodico in soluzioni con oltre il 10% di NaOH

C R : 82
 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109

Na₂O₂ 4. Peroxyde de sodium
 Natriumperoxid
 Natriumperoxide
 Perossido di sodio

O + C R : 12-82
 S : 11-22-29-38-65-71-73-77-109

MAGNÉSIUM — MAGNESIUM — MAGNESIUM — MAGNESIO 12.

Mg 1. Magnésium en poudre
 Magnesiumpulver
 Magnesiumpoeder
 Polvere di magnesio

F R : 29-31
 S : 13-18-36-103

2. Dérivés alkylés du magnésium
 Magnesiumalkyle
 Magnesiumalkylen
 Composti alchilici del magnesio

F + C R : 29-31-81
 S : 37-65-71-103

ALUMINIUM — ALUMINIUM — ALUMINIUM — ALLUMINIO 13.

Al 1. Aluminium en poudre
 Aluminiumpulver
 Aluminiumpoeder
 Polvere di alluminio

F R : 29-31
 S : 13-18-36-103

AlCl₃ 2. Chlorure d'aluminium anhydre **13.**
 Aluminiumchlorid, wasserfrei
 Aluminiumchloride, watervrij
 Cloruro di alluminio anidro

Xi R : 84
 S : 12-23-52-63-67-91-94

3. Aluminium (dérivés alkylés de l')
 Aluminiumalkyle
 Aluminiumalkylen
 Composti alchilici dell'alluminio

F + C R : 29-31-81
 S : 24-37-65-71-103

SILICIUM — SILICIUM — SILICIUM — SILICIO **14.**

SiHCl₃ 1. Trichlorosilane (silicichloroforme)
 Trichlorsilan
 Trichloorsilaan
 Triclorosilano

F R : 29
 S : 12-24-37-65-103

SiCl₄ 2. Tétrachlorure de silicium
 Siliciumtetrachlorid
 Siliciumtetrachloride
 Tetracloruro di silicio

Xi R : 84
 S : 15-24-32-53-65-67-91-94

PHOSPHORE — PHOSPHOR — FOSFOR — FOSFORO **15.**

P 1. Phosphore blanc
 Teträphosphor (weißer Phosphor, gelber Phosphor)
 Tetrafosfor (gele, witte fosfor)
 Fosforo bianco

F + T R : 31-56-82
 S : 4-5-40-65-66-71-102-108

P 2. Phosphore rouge
 Roter Phosphor
 Rode fosfor
 Fosforo rosso

F R : 22-30
 S : 11-22-28-37-39-104

- Ca₃P₂** 3. Phosphure de calcium 15.
Calciumphosphid
Calciumfosfide
Fosfuro di calcio
F + T R : 29-69
S : 3-12-23-37-65-71-76-103-108
- AlP** 4. Phosphure d'aluminium
Aluminiumphosphid
Aluminiumfosfide
Fosfuro di alluminio
F + T R : 29-69
S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108
- Mg₃P₂** 5. Phosphure de magnésium
Magnesiumphosphid
Magnesiumfosfide
Fosfuro di magnesio
F + T R : 29-69
S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108
- Zn₃P₂** 6. Phosphure de zinc
Zinkphosphid
Zinkfosfide
Fosfuro di zinco
T R : 55-69
S : 3-12-21-31-35-65-71-76-91-103-108
- PCl₃** 7. Trichlorure de phosphore
Phosphortrichlorid
Fosfortrichloride
Tricloruro di fosforo
C R : 64-81-84
S : 15-24-65-76-94
- PCl₅** 8. Pentachlorure de phosphore
Phosphorpentachlorid
Fosforpentachloride
Pentacloruro di fosforo
C R : 64-81-84
S : 15-24-65-76-94

POCl₃

9. Oxychlorure de phosphore
Phosphoroxidchlorid (Phosphorylchlorid)
Fosforoxychloride
Ossicloruro di fosforo

C R : 64-81-84
S : 15-24-65-76-94

15.

P₂O₅

10. Anhydride phosphorique
Phosphorpentoxid
Fosforpentoxide
Anidride fosforica

C R : 82
S : 11-51-63-77-91-94

H₃PO₄

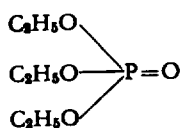
11. Acide phosphorique en solutions contenant plus de 25% de H₃PO₄
Phosphorsäure in Lösungen mit mindestens 25% H₃PO₄
Fosforzuuroplossingen met meer dan 25% H₃PO₄
Acido fosforico in soluzioni con oltre il 25% di H₃PO₄

C R : 81
S : 11-65-94-109

P₄S₃

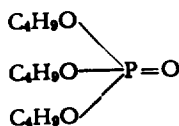
12. Sesquisulfure de phosphore
Tetraphosphortrisulfid (Phosphoresquisulfid)
Tetrafosfortrisulfide
Trisolfuro di fosforo

F R : 22
S : 11-22-37-104



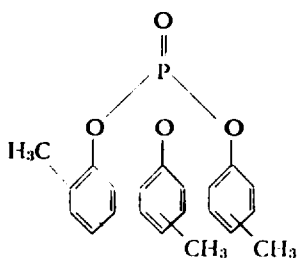
13. Phosphate de triéthyle
Triäthylphosphat
Triethylfosfaat
Trietilfosfato

Xn R : 54
S : 11-63



14. Phosphate de tributyle
Tributylphosphat
Tributylfosfaat
Tributilfosfato

Xn R : 54
S : 11-63



15. Phosphates de tricrésyle (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.) 15.

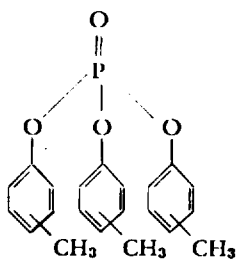
Trikresylphosphate (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.)

Tricresylfosfaten (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.)

Tricresilfosfati (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.)

T R : 58

S : 11-21-31-65-91



16. Phosphates de tricrésyle (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)

Trikresylphosphate (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)

Tricresylfosfaten (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)

Tricresilfosfati (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)

Xn R : 57

S : 11-21-31-65-91

17. Phosphates de tricrésyle (mélanges contenant plus de 3% d'orthocrésol estérifié)

Trikresylphosphate (Mischungen mit mehr als 3% verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met meer dan 3% orthoisomeer)

Tricresilfosfati (miscela contenenti più del 3% di ortocresolo esterificato)

T R : 58

S : 11-21-31-65-91

18. Phosphates de tricrésyle (mélanges contenant au plus 3% d'orthocrésol estérifié)

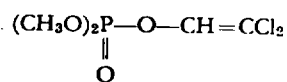
Trikresylphosphate (Mischungen mit höchstens 3% verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met maximaal 3% orthoisomeer)

Tricresilfosfati (miscela contenenti non più del 3% di ortocresolo esterificato)

Xn R : 57

S : 11-21-31-65-91



19. dichlorvos (DDVP)

Phosphate de diméthyle et de 2,2-dichlorovinyle

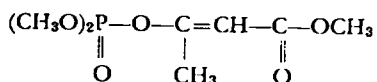
(2,2-Dichlor-vinyl)-dimethyl-phosphat

(2,2-Dichloorvinyl)-dimethyl-fosfaat (dichloorvos)

(2,2-Dicloro-vinil)-dimetil-fosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



20. mevinphos

phosphate de diméthyle et de 2-méthoxycarbonyl-1-méthylvinyle

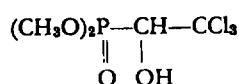
(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat

(2-Methoxycarbonyl-1-methylvinyl)-dimethyl-fosfaat (mevinfos)

(2-Metossicarbonil-1-metil-vinil)-dimetil-fosfato

T R : 58

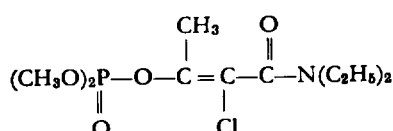
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



21. trichlorfon

1-hydroxy-2,2,2-trichloroéthyl phosphonate de diméthyle
 O,O-Dimethyl-(2,2,2-trichlor-1-hydroxy-äthyl)-phosphonat
 O,O-Dimethyl-(2,2,2-trichloor-1-hydroxyethyl)-fosfonaat (trichloorfon)
 O,O Dimetil-(2,2,2-tricloro-1-idrossi-etil)-fosfonato

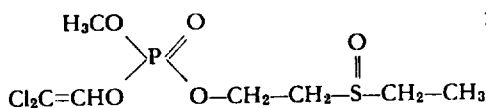
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



22. phosphamidon

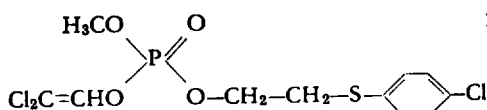
Phosphate de diméthyle et de (2-chloro-2-diéthylcarbamoyl-1-méthyl-
 vinyl)
 (2-Chlor-3-diäthylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-dimethyl-
 phosphat
 (2-Chloor-3-diethylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-
 dimethylfosfaat (fosfamidon)
 (2-Cloro-3-dietilammino-1-metil-3-oxo-prop-1-en-il)-dimetil-fosfato
 (fosfamidone)

T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



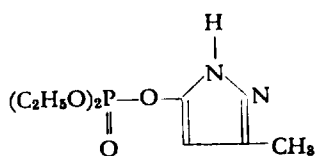
23. Phosphate de méthyle, 2,2-dichlorovinyle et déthyl-sulfinyl-éthyle
 O-(2,2-Dichlor-vinyl)-O-methyl-O-(2-äthylsulfinyl-äthyl)-phosphat
 O-(2,2-Dichloorvinyl)-O-methyl-O-(2-ethylsulfinyl-ethyl)-fosfaat
 O-(2,2-Dicloro-vinil)-O-metil-O-(2-etil-solfinil-etil)-fosfato

T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



24. Phosphate de méthyle, de 2,2-dichlorovinyle et de 2-(4-chlorothiophényle)
 éthyle
 O-[2-(4-Chlor-phenyl-thio)-äthyl]-O-(2,2-dichlor-vinyl)-O-methyl-phos-
 phat
 O-[2-(4-Chloorfenylthio)ethyl]-O-(2,2-dichloor-vinyl)-O-methylfosfaat
 O-[2-(4-cloro-fenil-tio)-etil]-O-(2,2-dicloro-vinil)-O-metil-fosfato

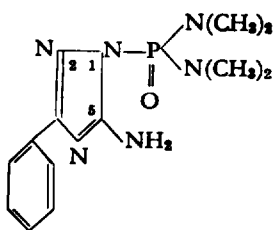
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



25. (pyrazoxon)

Phosphate de diéthyle et de 3-méthyl-5-pyrazolyle
 O,O-Diäthyl-O-(3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-phosphat
 O,O-Diethyl-O-(3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-fosfaat
 O,O-Dietil-O-(3-metil-1H-pirazol-5-il)-fosfato

T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



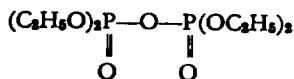
26. triamphos

15.

- 5-Amino-3-phényl-1-bis(diméthyl-amino)-phosphoryle-1,2,4-triazole
 5-Amino-3-phényl-1-bis(diméthylamino)-phosphoryl-1H-1,2,4-triazol,
 O-(5-Amino-3-phényl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-phosphorsäure-bis(N,N-dimethylamid)
 5-Amino-3-fenyl-1-bis(diméthyl-amino)fosforyl-1,2,4-triazool (triamfos)
 5-Ammino-3-fenil-1-bis(dimetilammino)-fosforil-1,2,4-triazolo

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

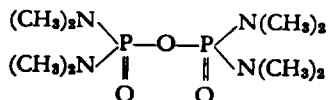


27. TEPP

- Pyrophosphate de tétraéthyle
 O,O,O,O-Tetraäthyl-diphosphat
 O,O,O,O-Tetraethyl-difosfaat
 O,O,O,O-Tetraetil-pirofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

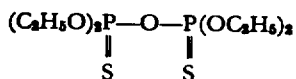


28. schradan

- Octaméthylpyrophosphoramide
 Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid
 Octamethyl-difosforzuur-tetramide
 Ottometil-pirofosforamide

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

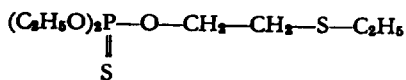


29. sulfotep

- Dithiopyrophosphate de tétraéthyle
 O,O,O,O-Tetraäthyl-dithio-diphosphat
 O,O,O,O-Tetraethyl-dithiodifosfaat
 O,O,O,O-Tetraetil-ditio-pirofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

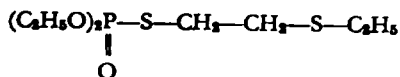


30. demeton-O

- Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-(2-éthylthio-éthyle)
 O,O-Diäthyl-O-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat
 O,O-Diethyl-O(2-ethylthioethyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dietil-O-(2-etiltio-etil)-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

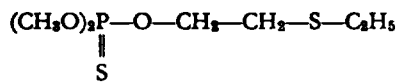


31. demeton-S

- Thiophosphate de O,O-diéthyle et de S(2-éthylthio-éthyle)
 O,O-Diäthyl-S-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat
 O,O-Diethyl-S-(2-ethylthioethyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dietil-S-(2-etiltio-etil)-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



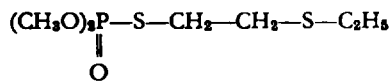
32. demeton-O-methyl

15.

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-éthylthio-2-éthyle
 O,O-Dimethyl-O-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat
 O,O-Dimethyl-O-(2-ethylthioethyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dimetil-O-(2-etiltio-etil)-monotiofosfato (demeton-O-metile)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

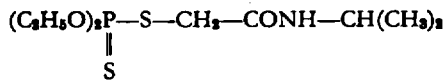


33. demeton-S-methyl

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de S-éthylthio-2-éthyle
 O,O-Dimethyl-S-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat
 O,O-Dimethyl-S-(2-ethylthioethyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dimetil-S-(2-etiltio-etil)-monotiofosfato (demeton-S-metile)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

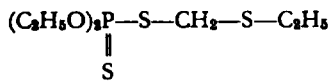


34. prothoat

Dithiophosphate de O,O-diéthyle et de S-isopropylcarbamoylméthyle (prothoate)
 O,O-Diäthyl-S-(4-methyl-2-oxo-3-aza-pentyl)-dithiophosphat
 O,O-Diethyl-S-(4-methyl-2-oxo-3-aza-pentyl)-dithiofosfaat (prothoaat)
 O,O-Dietil-S-(N-isopropil-carbamoil-metil)-ditiofosfato (prothoate)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

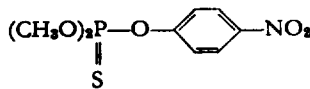


35. phorate

Dithiophosphate de O,O-diéthyle et de S-éthylthiométhyle
 O,O-Diäthyl-S-(äthylthio-methyl)-dithiophosphat (phorat)
 O,O-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)-dithiofosfaat (foraat)
 O,O-Dietil-S-(etiltio-metil)-ditiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

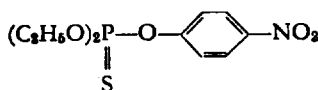


36. parathion-methyl

Thionophosphate de O,O-diméthyle et de O-4-nitrophényle
 O,O-Dimethyl-O-(4-nitro-phenyl)-monothiophosphat
 O,O-Dimethyl-O-(4-nitrofenyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dimetil-O-(4-nitro-fenil)-monotiofosfato (parathion-metile)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

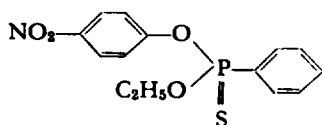


37. parathion

Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-4-nitrophényle
 O,O-Diäthyl-O-(4-nitro-phenyl)-monothiophosphat
 O,O-Diethyl-O-(4-nitrofenyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dietil-O-(4-nitro-fenil)-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



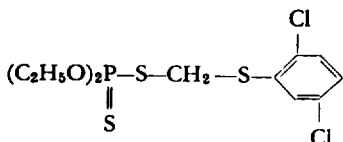
38. (EPN)

15.

Phénylthiophosphonate de *O*-éthyle et *O*-(4-nitrophényle)
O-Äthyl-*O*-(4-nitro-phenyl)-phenyl-monothio-phosphonat
O-Ethyl-*O*-(4-nitrophenyl)-phenyl]-monothio-fosfonaat
O-Etil-*O*-(4-nitro-fenil)-fenil]-monotio-fosfonato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

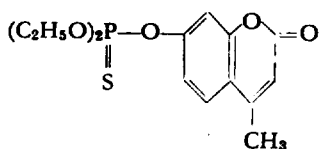


39. phenkapton

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *S*-(2,5-dichloro-phénylthiométhyle)
O,O-Diäthyl-*S*-[(2,5-dichlor-phenyl-thio)-methyl]-dithiophosphat
O,O-Diethyl-*S*-[(2,5-dichloorfenylthio)-methyl]-dithiofosfaat (fenkapton)
O,O-Dietil-*S*-[(2,5-dicloro-fenil-tio)-metil]-ditiiofosfato

T R : 58

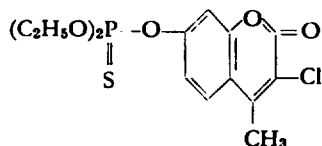
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

40. Thiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *O*-(4-méthyl-7-coumarinyle)

O,O-Diäthyl-*O*-(4-methyl-coumarin-7-yl)-monothio-phosphat
O,O-Diethyl-*O*-(4-methylcoumarin-7-yl)-monothio-fosfaat
O,O-Dietil-*O*-(4-metilcumarin -7-il)-monotio-fosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

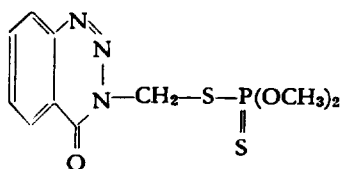


41. coumaphos

Thiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *O*-(3-chloro-4-méthyl-7-coumarinyle)
O,O-Diäthyl-*O*-(3-chlor-4-methylcumarin-7-yl)-monothio-phosphat
O,O-Diethyl-*O*-(3-chloor-4-methylcumarin-7-yl)-monothiofosfaat (cumafos)
O,O-Dietil-*O*-(3-cloro-4-metil-cumarin-7-il)-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

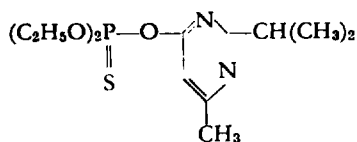


42. azinphos-methyl

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-(4-oxo-3,4-dihydro-1,2,3-benzotriazine-3-yle)méthyle
O,O-Dimethyl-*S*-[(4-oxo-3*H*-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl]-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-[(4-oxo-3*H*-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl]-dithiofosfaat (azinphos-methyl)
O,O-Dimetil-*S*-[(4-oxo-3*H*-1,2,3-benzotriazin-3-il)-metil]-ditiiofosfato (azinphos metile)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

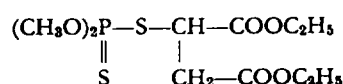


43. diazinon

15.

Thiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *O*-2-isopropyl-4-méthyl-6-pyrimidyle
O,O-Diäthyl-*O*-(2-isopropyl-4-méthyl-pyrimidin-6-yl)-monothiophosphat
O,O-Diethyl-*O*-(2-isopropyl-4-méthyl-pyrimidin-6-yl)-monothiophosfaat
O,O-Dietil-*O*-(2-isopropil-4-metil-pirimidin-6-il)-monotiofosfato (diazinone)

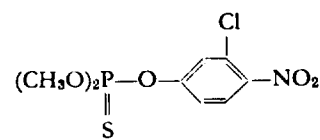
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



44. malathion

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-(1,2-dicarboéthoxyéthyle)
S-[1,2-bis(äthoxy-carbonyl)-äthyl]-*O,O*-diméthyl-dithiophosphat
S-[1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethyl]-*O,O*-diméthyl-dithiofosfaat
S-[1,2-bis(etossi-carbonil)-etil]-*O,O*-dimetil-ditiofosfato

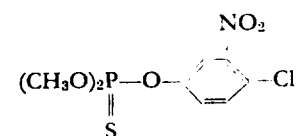
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



45. (chlorthion)

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-3-chloro-4-nitro-phényle
O-(3-Chlor-4-nitro-phenyl)-*O,O*-diméthyl-monothiophosphat
O-(3-Chloor-4-nitrofenyl)-*O,O*-diméthyl-monothiophosfaat (chloorthion)
O-(3-Chloro-4-nitro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

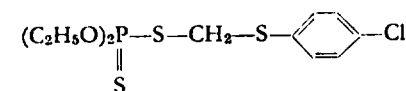
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



46. (isochlorthion)

Thionophosphate de *O,O*-diméthyle et de 4-chloro-3-nitro-phényle
O-(4-Chlor-3-nitro-phenyl)-*O,O*-diméthyl-monothiophosphat
O-(4-Chloor-3-nitrofenyl)-*O,O*-diméthyl-monothiophosfaat (isochloorthion)
O-(4-chloro-3-nitro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

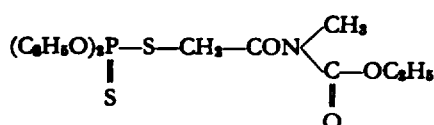
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



47. carbophenothion

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de (4-chloro-phényle) thiométhyle
O,O-Diäthyl-*S*-[(4-chlor-phenyl-thio)-methyl]-dithiophosphat
O,O-Diethyl-*S*-[(4-chloorfenyl-thio)-methyl]-dithiofosfaat (carbophenothion)
O,O-Dietil-*S*-[(4-chloro-fenil-tio)-metil]-ditiofosfato

T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



48. mecarbam

15.

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *S-N*-méthyl *N*-carboéthoxy (carbamoylméthyle, mécarbame)

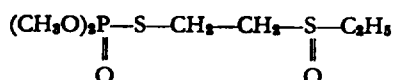
O,O-Diäthyl-*S*-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat

O,O-Diethyl-*S*-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiofosfaat

O,O-Dietyl-*S*-(*N*-etossi-carbonil-*N*-metil-carbamoil-metil)-ditiiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



49. oxydemeton-methyl

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-2-éthylsulfinylethyle

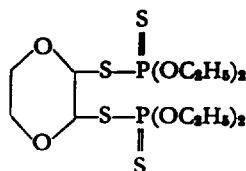
O,O-Dimethyl-*S*-(2-éthylsulfinylethyl)-monothiophosphat

O,O-Dimethyl-*S*-(2-éthylsulfinylethyl)-monothiiofosfaat

O,O-Dimetil-*S*-(2-etil-solfinil-etil)-monotiofosfato (oxydemeton-metile)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



50. dioxathion

bis(dithiophosphate de *O,O*-diéthyle) et de *S-S'*(1,4-dioxane-2,3-diyle)

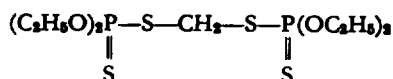
1,4-Dioxan-2,3-diyl-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)

1,4-Dioxaan-2,3-diyl-*bis*(*O,O*-diethyl-dithiofosfaat)

1,4-Diossan-2,3-diil-*bis*(*O,O*-dietyl-ditiiofosfato)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



51. ethion

bis(dithiophosphate de *O,O*-diéthyle) de *S,S'*-méthylène (diéthion)

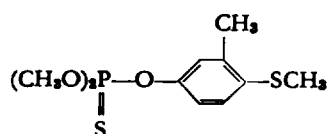
Méthylène-*S,S'*-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)

Methyleen-*S,S'*-*bis*(*O,O*-diethyl-dithiofosfaat)

Metilen-*S,S'*-*bis*(*O,O*-dietyl-ditiiofosfato)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



52. fenthion

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-(3-méthyl-4-méthylthiophényle) (endthion)

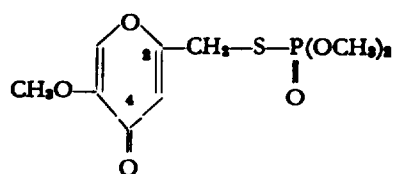
O,O-Dimethyl-*O*-(3-méthyl-4-méthylthio-phényl)-monothiophosphat

O,O-Dimethyl-*O*-(3-méthyl-4-méthylthiofenyl)-monothiiofosfaat

O,O-Dimetil-*O*-(3-metil-4-metiltio-fenil)-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

53. Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-[(5-méthoxy-4-pyronyle)-méthyle]

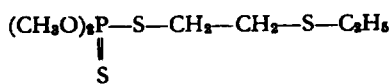
S-[(5-Methoxy-4*H*-pyron-2-yl)-methyl]-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat (endthion)

S-[(5-Methoxy-4*H*-pyron-2-yl)-methyl]-*O,O*-dimethylmonothiiofosfaat

S-[(5-metossi-4*H*-piron-2-il)-metil]-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



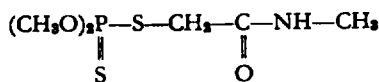
54. thiometon

15.

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-(2-éthylthioéthyle)
O,O-Dimethyl-*S*-(2-éthylthio-éthyl)-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-(2-ethylthioethyl)-dithiofosfaat
O,O-Dimetil-*S*-(2-etiltio-etil)-ditiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



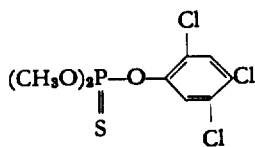
55. dimethoat

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-(*N*-méthylcarbamoyl-méthyle) (diméthoate)

O,O-Dimethyl-*S*-(*N*-methyl-carbamoyl)-methyl-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-(*N*-methylcarbamoyl)-methyl-dithiofosfaat (dimethoat)
O,O-Dimetil-*S*-(*N*-metil-carbamoil-metil)-ditiofosfato (dimethoate)

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-53-65



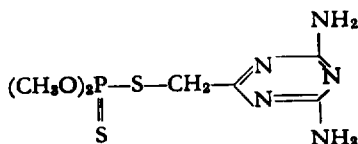
56. fenclorphos

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-(2,4,5-trichlorophényle)

O-(2,4,5-Trichlor-phenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat
O-(2,4,5-Trichloorfenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiofosfaat (fenchlorfos)
O-(2,4,5-Tricloro-fenil)-*O,O*-dimetil-monothiofosfato

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-53-65



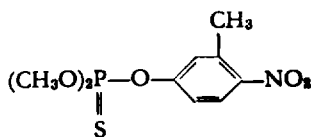
57. menazon

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-méthyl] (azodithion)

S-[(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl]-*O,O*-dimethyl-dithiophosphat
S-[(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl]-*O,O*-dimethyldithiofosfaat
S-[(4,6-diammino-1,3,5-triazin-2-il)-metil]-*O,O*-dimetil-ditiofosfato (menazone)

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-53-65



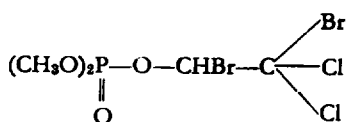
58. fenitrothion

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-(3 méthyl-4-nitrophényle)

O,O-Dimethyl-*O*-(3-methyl-4-nitro-phenyl)-monothiophosphat
O,O-Dimethyl-*O*-(3-methyl-4-nitrofenyl)-monothiofosfaat
O,O-Dimetil-*O*-(3-metil-4-nitro-fenil)-monotiofosfato

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-53-65



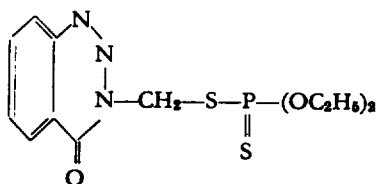
59. (naled)

15.

Phosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-(1,2-dibromo-2,2-dichloréthyle)
O-(1,2-Dibrom-2,2-dichlor-äthyl)-*O,O*-dimethyl-phosphat
O-(1,2-Dibroom-2,2-dichloorethyl)-*O,O*-dimethylfosfaat
O-(1,2-Dibromo-2,2-dicloro-etil)-*O,O*-dimetil-fosfato

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-53-65

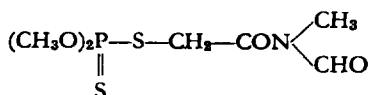


60. azinphos-ethyl

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *S*[2,4-dihydro-4-oxo-1,2,3-benzotriazinyle 3)-méthyle
O,O-Diäthyl-*S*-[(4-oxo-3*H*-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl]-dithio-phosphat (azinphos-äthyl)
O,O-Diethyl-*S*-[(4-oxo-3*H*-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl]-dithiofosfaat (azinfos-ethyl)
O,O-Dietil-*S*-[(4-oxo-3*H*-1,2,3-benzotriazin-3-il)-metil]-ditiolosfato (azinphos-etile)

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

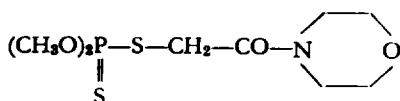


61. formothion

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-(*N*-formyl-*N*-méthyl-carbamoyl-méthyle)
O,O-Dimethyl-*S*-(3-methyl-2,4-dioxo-3-aza-butyl)-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-(3-methyl-2,4-dioxo-3-aza-butyl)-dithiofosfaat
O,O-Dimetil-*S*-(*N*-formil-*N*-metil-carbamoil-metil)-ditiolosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

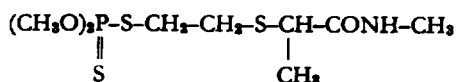


62. morphothion

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-[(morpholinocarbonyl)-méthyle]
O,O-Dimethyl-*S*-[(morpholino-carbonyl)-methyl]-monothiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-[(morpholino-carbonyl)-methyl]-monothiofosfaat (morphothion)
O,O-Dimetil-*S*-[(morpholino-carbonil)-metil]-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

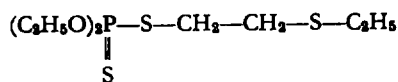


63. vamidothion

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-5-[*N*-méthyl (2-méthyl-3-thia-valeramide)]
O,O-Dimethyl-*S*-5-[*N*-methyl-(2-methyl-3-thia-valeramid)]-monothiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-5-[*N*-methyl-(2-methyl-3-thia-valeramid)-monothiofosfaat
O,O-Dimetil-*S*-[2-(1-metil-carbamoil-etil-tio)-etil]-monotiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



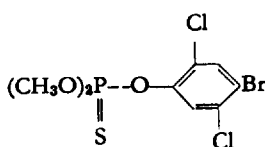
64. disulfoton

15.

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *S*-(2-(éthylthio-éthyle))
O,O-Diäthyl-*S*-(2-äthylthio-äthyl)-dithiophosphat
O,O-Diethyl-*S*-(2-ethylthioethyl)-dithiofosfaat
O,O-Dietil-*S*-(2-ethyltio-etil)-ditiofosfato

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

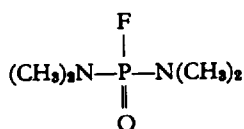


65. bromophos

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-4-brome 2,5-dichlorophényle
O-(4-Brom-2,5-dichlor-phenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat
O-(4-Broom-2,5-dichloorfenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiofosfaat
 (bromofos)
O-(4-bromo-2,5-dicloro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-53-65

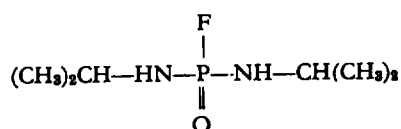


66. dimefox

Fluorure de *N,N,N',N'*-tétraméthyle phosphoro-diamide
N,N,N',N'-Tetramethyl-diamido-phosphorsäure-fluorid
N,N,N',N'-Tetramethyldiamidofosforzuur-fluoride
N,N,N',N'-Tetrametil-fosforodiammido-fluoruro

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



67. mipafox

Fluorure de *N,N'*-diisopropyle phosphorodiamide
N,N'-Diisopropyl-diamido-phosphorsäure-fluorid
N,N'-Diisopropyldiamidofosforzuur-fluoride
N,N'-Diisopropil-fosforodiammido-fluoruro

T R : 58

S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

SOUFRE — SCHWEFEL — ZWAVEL — ZOLFO

16.

H₂S

1. Hydrogène sulfuré

Schwefelwasserstoff

Zwavelwaterstof

Idrogeno solforato

F + T R : 26-34-61

S : 15-21-34-36-62-76-104-108

BaS
BaS_n

2. Sulfure et polysulfures de baryum

Bariumsulfid und Bariumpolysulfide

Bariumsulfide en bariumpolysulfiden

Solfuro e polisolfuri di bario

Xi R : 70-83

S : 15-21-23-35-63-71-73-91

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CaS
CaS_n | 3. Sulfure et polysulfures de calcium
Calciumsulfid und Calciumpolysulfide
Calciumsulfide en calciumpolysulfiden
Solfuro e polisolfuri di calcio | 16. |
| | Xi R : 70-83
S : 15-21-23-35-63-71-73-91 | |
| K_2S
K_2S_n | 4. Sulfure et polysulfures de potassium
Kaliumsulfid und Kaliumpolysulfide
Kaliumsulfide en kaliumpolysulfiden
Solfuro e polisolfuri di potassio | |
| | C R : 70-81
S : 15-21-23-35-63-71-73-91 | |
| $(\text{NH}_4)_2\text{S}_n$ | 5. Sulfures d'ammonium
Ammoniumpolysulfide
Ammoniumpolysulfiden
Solfuri di ammonio | |
| | C R : 70-81
S : 15-21-23-35-63-71-73-91 | |
| Na_2S
Na_2S_n | 6. Sulfure et polysulfures de sodium
Natriumsulfid und Natriumpolysulfide
Natriumsulfide en natriumpolysulfiden
Solfuro e polisolfuri di sodio | |
| | C R : 70-81
S : 15-21-23-35-63-71-73-91 | |
| SO_2 | 7. Anhydride sulfureux
Schwefeldioxid
Zwaveldioxide
Anidride solforosa | |
| | T R : 60-84
S : 15-34-63-76-108 | |
| S_2Cl_2 (Di—, —di—)
SCl_2 (—di—)
SCL_4 (—tetra—) | 8. Chlorures de soufre
Schwefelchloride
Zwavelchloriden
Cloruri di zolfo | |
| | C R : 81-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-91-94 | |

- SOCl₂** 9. Chlorure de thionyle 16.
Thionylchlorid
Thionylchloride
Cloruro di tionile
C R : 82-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- SO₂Cl₂** 10. Chlorure de sulfuryle
Sulfurylchlorid
Sulfurylchloride
Cloruro di solforile
C R : 82-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- HSO₃Cl** 11. Chlorhydrine sulfurique (acide chlorosulfonique)
Chloroschwefelsäure (Chlorsulfonsäure)
Chloorsulfonzuur
Cloridrina solforica
C R : 82-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- H₂SO₄ + SO₂** 12. Oléum
Oleum
Oleum
Oleum
C R : 82-84
S : 11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
- H₂SO₄** 13. Acide sulfurique en solutions contenant plus de 20% de H₂SO₄
Schwefelsäure mit mehr als 20% H₂SO₄
Zwavelzuroplossingen met meer dan 20% H₂SO₄
Acido solforico in soluzioni con oltre il 20% di H₂SO₄
C R : 82
S : 2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
- CH₃SH** 14. Méthylmercaptan
Methanthiol (Methylmercaptan)
Methaanthiol (methylmercaptaan)
Metantiolo (Metilmercaptano)
F R : 25-34-59
S : 15-22-34-36-62-76-104

- C_2H_5-SH 15. Éthylmercaptan (éthanethiol) 16.
 Äthanthiol (Äthylmercaptan)
 Ethaanthiol (ethylmercaptaan)
 Etantiolo (Etilmercaptano)
 F R : 22-33-64
 S : 16-22-36-76-104
- CHLORE — CHLOR — CHLOOR — CLORO** 17.
- Cl_2 1. Chlore
 Chlor
 Chloor
 Cloro
 T R : 61-84
 S : 15-34-63-76-108
- HCl 2. Acide chlorhydrique anhydre
 Chlorwasserstoff
 Chloorwaterstof, *watervrij*
 Acido cloridrico anidro
 T R : 60-84
 S : 15-34-63-76-108
- HCl 3. Acide chlorhydrique en solutions contenant plus de 25% HCl
 Salzsäure mit mehr als 25% HCl
 Zoutzuur met meer dan 25% HCl
 Acido cloridrico in soluzioni con oltre il 25% di HCl
 C R : 81
 S : 2-13-32-53-65-67-94
- $Ba(ClO_3)_2$ 4. Chlorate de baryum
 Bariumchlorat
 Bariumchloraat
 Clorato di bario
 O + Xn R : 13-54
 S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
- $KClO_3$ 5. Chlorate de potassium
 Kaliumchlorat
 Kaliumchloraat
 Clorato di potassio
 O + Xn R : 13-54
 S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93

- NaClO₃** 6. Chlorate de sodium 17.
Natriumchlorat
Natriumchloraat
Clorato di sodio

O + Xn R : 13-54
S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
- HClO₄** 7. Acide perchlorique en solutions contenant plus de 50% HClO₄
Perchlorsäure in Lösungen mit mehr als 50% HClO₄
Perchlorzuur in oplossingen met meer dan 50% HClO₄
Acido perclorico in soluzioni con oltre il 50% di HClO₄

O + C R : 12-81
S : 11-22-32-38-65-71-91-93
8. Acide perchlorique en solutions contenant de 10 à 50% HClO₄
Perchlorsäure in Lösungen von 10% bis 50% HClO₄
Perchlorzuur in oplossingen met 10% tot ten hoogste 50% HClO₄
Acido perclorico in soluzioni dal 10 al 50% di HClO₄

C R : 81
S : 11-32-65-94
- Ba(ClO₄)₂** 9. Perchlorate de baryum
Bariumperchlorat
Bariumperchloraat
Perclorato di bario

O + Xn R : 13-54
S : 11-22-29-35-38
- KClO₄** 10. Perchlorate de potassium
Kaliumperchlorat
Kaliumperchloraat
Perclorato di potassio

O R : 13
S : 11-22-29-35-38
- NH₄ClO₄** 11. Perchlorate d'ammonium
Ammoniumperchlorat
Ammoniumperchloraat
Perclorato di ammonio

E R : 1-13
S : 6-11-22-28-29-35-36-38-41

- NaClO₄**
12. Perchlorate de sodium 17.
 Natriumperchlorat
 Natriumperchloraat
 Perclorato di sodio
- O R : 13
 S : 11-22-29-35-38
- POTASSIUM — KALIUM — KALIUM — POTASSIO** 19.
- K**
1. Potassium
 Kalium
 Kalium
 Potassio
- F R : 29
 S : 12-24-37-65-103
- KOH**
2. Hydroxyde de potassium anhydre [potasse caustique, anhydre]
 Kaliumhydroxid, wasserfrei (Ätzkali)
 Kaliumhydroxide, watervrij
 Idrossido di potassio anidro
- C R : 82
 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109
- KOH**
3. Potasse caustique en solutions contenant plus de 10% de KOH
 Kaliumhydroxid (Ätzkali) in Lösungen mit mehr als 10% KOH
 Kaliumhydroxide in oplossingen met meer dan 10% KOH
 Idrossido di potassio in soluzioni con oltre il 10% di KOH
- C R : 82
 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109
- CALCIUM — CALCIUM — CALCIUM — CALCIO** 20.
- Ca**
1. Calcium
 Calcium
 Calcium
 Calcio
- F R : 29
 S : 12-24-37-65-103
- TITANE — TITAN — TITAN — TITANIO** 22.
- TiCl₄**
1. Tétrachlorure de titane
 Titantetrachlorid
 Titaantetrachloride
 Tetracloruro di titanio
- C R : 81-84
 S : 15-24-32-53-65-67-91-94

CHROME — CHROM — CHROOM — CROMO**24.****CrO₃**

1. Anhydride chromique
 Chromtrioxid (Chromsäureanhydrid)
 Chroomtrioxide (Chroomzuuranhydride)
 Anidride cromica

O + C R : 12-82
 S : 11-22-19-38-65-91-93

K₂Cr₂O₇

2. Bichromate de potassium
 Kaliumdichromat
 Kaliumdichromaat
 Bicromato di potassio

Xi R : 12-54
 S : 11-21-29-51-65

(NH₄)₂Cr₂O₇

3. Bichromate d'ammonium
 Ammoniumdichromat
 Ammoniumdichromaat
 Bicromato d'ammonio

E + Xi R : 1-12-54
 S : 6-11-21-28-29-36-41-51-65

Na₂Cr₂O₇

4. Bichromate de sodium
 Natriumdichromat
 Natriumdichromaat
 Bicromato di sodio

Xi R : 12-54
 S : 11-21-29-51-65

MANGANÈSE — MANGAN — MANGAAN — MANGANESE**25.****MnO₂**

1. Bioxyde de manganèse
 Mangandioxid (Braunstein)
 Mangaandioxide (bruinsteen)
 Biossido di manganese

Xn R : 51
 S : 11-51-63

KMnO₄

2. Permanganate de potassium
 Kaliumpermanganat
 Kaliumpermanganaat
 Permanganato di potassio

O R : 12-54
 S : 11-29-35-38

NICKEL — NICKEL — NIKKEL — NICHEL**28.**ONi(C)₄

1. Nickel carbonyle

Nickeltetracarbonyl

Nikkeltetracarbonyl

Nichel carbonile

F + T R : 22-33-67

S : 15-21-23-36-55-65-71-76-104-108

ZINC — ZINK — ZINK — ZINCO**30.**

Zn

1. Zinc en poudre

Zinkpulver

Zinkpoeder

Polvere di zinco

F R : 29-31

S : 13-18-36-103

ZnCl₂

2. Chlorure de zinc

Zinkchlorid

Zinkchloride

Cloruro di zinco

C R : 81

S : 12-65-91

3. Dérivés alkylés du zinc

Zinkalkyle

Zinkalkylen

Composti alchilici dello zinco

F + C R : 31-81

S : 37-65-71-103

ARSENIC — ARSEN — ARSEEN — ARSENICO**33.**

1. Arsenic et ses composés

Arsen und seine Verbindungen

Arseen en zijn verbindingen

Arsenico e suoi composti

T R : 56-84

S : 3-12-21-31-53-63-72-91-108

BROME — BROM — BROOM — BROMO

Br₂ 1. Brome 35.
 Brom
 Broom
 Bromo

C R : 67-82
 S : 15-32-65-75-94-108

HBr 2. Acide bromhydrique anhydre
 Bromwasserstoff
 Broomwaterstof, watervrij
 Acido bromidrico anidro

T R : 60-84
 S : 15-34-63-76-108

HBr 3. Acide bromhydrique en solutions contenant plus de 40% de HBr
 Bromwasserstoff in Lösungen mit mehr als 40% HBr
 Broomwaterstof in oplossingen met meer dan 40% HBr
 Acido bromidrico in soluzioni con oltre il 40% di HBr

C R : 81
 S : 13-32-53-65-67-94-109

KBrO₃ 4. Bromate de potassium
 Kaliumbromat
 Kaliumbromaat
 Bromato di potassio

O R : 13-54
 S : 12-21-29-35-38-65-71-93

ZIRCONIUM — ZIRKON — ZIRKONIUM — ZIRCONIO

40.

Zr 1. Zirconium en poudre
 Zirkonimpulver
 Zirkoniumpoeder
 Polvere di zirconio

F R : 29-31
 S : 13-18-36-103

ÉTAIN — ZINN — TIN — STAGNO

50.

SnCl₄ 1. Tétrachlorure d'étain
 Zinntetrachlorid
 Tintetrachloride
 Tetracloruro di stagno

C R : 81-84
 S : 15-24-32-53-65-67-91-94

(C₆H₅)₃SnOH

2. Hydroxyde de triphényl-étain (fentine hydroxyde)
 Triphenyl-zinn-hydroxid (fentin hydroxid)
 Triphenyl-tinhydroxide (fentin hydroxide)
 Idrossido di stagno trifenile (fentin idrossido)

T R : 52
 S : 3-11-21-31-51-63-91-93-108

(C₆H₅)₃SnO—COCH₃

3. Acétate de triphényl-étain (fentine acétate)
 Triphenyl-zinn-acetat (fentin acetat)
 Triphenyl-tinacetaat (fentin acetaat)
 Acetato di stagno trifenile (fentin acetato)

T R : 52
 S : 3-11-21-31-51-63-91-93-108

ANTIMOINE — ANTIMON — ANTIMOON — ANTIMONIO

51.

SbCl₃

1. Trichlorure d'antimoine
 Antimontrichlorid
 Antimoontrichloride
 Tricloruro di antimonio

Xi R : 84
 S : 15-52-63-67-91-94

SbCl₅

2. Pentachlorure d'antimoine
 Antimonpentachlorid
 Antimoonpentachloride
 Pentacloruro di antimonio

C R : 81-84
 S : 15-24-32-53-63-67-91-94

ODE — JOD — JOOD — IODIO

53.

I₂

1. Iode
 Jod
 Jood
 Iodio

Xn R : 64
 S : 31-53-63

HI

2. Acide iodhydrique anhydre
 Jodwasserstoff, wasserfrei
 Joodwaterstof, watervrij
 Acido iodidrico anidro

T R : 60-84
 S : 15-34-63-76-108

HI 3. Acide iodhydrique en solutions de 25 % à 70 % de HI **53.**
 Jodwasserstoff in Lösungen mit einem Gehalt von 25 % bis 70 % HI
 Joodwaterstof in oplossingen met 25 % tot ten hoogste 70 % HI
 Acido iodidrico in soluzioni dal 25 % al 70 % di HI

C R : 81
 S : 13-32-53-65-67-94

C₆H₅IO₃ 4. Iodoxybenzène
 Jodylbenzol
 Jodylbenzeen
 Iodiossibenzolo

E R : 1
 S : 6-11-22-28-29-36-41

(IO₃C₆H₄COO)₂Ca 5. Iodoxybenzoate de calcium
 Calcium-jodylbenzoat
 Calciumjodylbenzoaat
 Iodiossibenzoato di calcio

E R : 1
 S : 6-11-22-28-29-36-41

BARYUM — BARIUM — BARIUM — BARIO **56.**

BaO₂ 1. Peroxyde de baryum (bioxyde de baryum)
 Bariumperoxid
 Bariumperoxide
 Perossido di bario

O R : 12
 S : 11-22-29-38-65

2. Sels de baryum, à l'exclusion du sulfate de baryum
 Bariumsalze, mit Ausnahme des Bariumsulfats
 Bariumzouten, met uitzondering van bariumsulfaat
 Sali di bario escluso il solfato di bario

Xn R : 54
 S : 21-31-51-91

MERCURE — QUECKSILBER — KWIK — MERCURIO **80.**

1. Mercure et ses composés, à l'exception du chlorure mercureux (Calomel), du sulfure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du fulminate de mercure

Quecksilber und seine Verbindungen, mit Ausnahme von Quecksilber(I)-chlorid (Kalomel), Quecksilber(II)-sulfid (Zinnober), Quecksilberoxid-dicyanid und von Knallquecksilber

Kwik en zijn verbindingen, uitgezonderd mercurchloride (Calomel), mercurisulfide, kwikoxycyanide en mercurifulminaat (knalkwik)

Mercurio e suoi composti, escluso il cloruro mercurioso (calomelano), il solfuro di mercurio, l'ossicianuro di mercurio ed il fulminato di mercurio

T R : 52-58-83
 S : 3-12-21-31-63-72-74-91-108

- HgCl** 2. Chlorure mercureux (Calomel) 80.
 Quecksilber(I)-chlorid (Kalomel)
 Mercurochloride (Calomel)
 Cloruro mercurioso (Calomelano)
- Xn** R : 54
 S : 11-31
- Hg(CN)₂HgO** 3. Oxycyanure de mercure
 Quecksilber(II)-oxiddicyanid
 Kwikoxycyanide
 Ossicianuro di mercurio
- E + T** R : 1-52
 S : 6-11-21-28-29-31-32-36-63-76-91-108
- Hg(ONC)₂** 4. Fulminate de mercure
 Quecksilberfulminat (Knallquecksilber)
 Mercurifulminaat (Knalkwik)
 Fulminato di mercurio
- E + T** R : 3-52
 S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-59-72-108

THALLIUM — THALLIUM — THALLIUM — TALLIO

81.

1. Composés du thallium
 Thalliumverbindungen
 Thalliumverbindungen
 Composti del tallio
- T** R : 52-56
 S : 3-11-21-31-51-65-91-108

PLOMB — BLEI — LOOD — PIOMBO

82.

1. Composés du plomb, à l'exception des dérivés alkylés du plomb, de l'azoture et du trinitrorésorcinate de plomb
 Bleiverbindungen, mit Ausnahme der Bleialkyle, von Bleiazid und Bleitritroresorcinat
 Loodverbindingen met uitzondering van loodalkylen, loodazide en loodtrinitroresorcinaat
 Composti del piombo, esclusi i composti alchilici del piombo, l'azoturo e il trinitroresorcinato di piombo
- Xn** R : 54
 S : 11-21-31-51-91
2. Composés alkylés du plomb
 Bleialkyle
 Loodalkylen
 Composti alchilici del piombo
- T** R : 58
 S : 11-21-31-63-71-73-74-92-108

$Pb(N_3)_2$ 3. Azoture de plomb 82.
 Bleiazid
 Loodazide
 Azoturo di piombo

E R : 3-54
 S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72

HYDROCARBURES — KOHLENWASSERSTOFFE — KOOLWATERSTOFFEN — IDROCARBURI 601.

CH_4 1. Méthane
 Methan
 Methaan
 Metano

F R : 22-34
 S : 16-22-32-33-37-104

C_2H_6 2. Éthane
 Äthan
 Ethaan
 Etano

F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104

C_3H_8 3. Propane
 Propan
 Propaan
 Propano

F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104

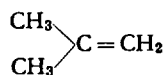
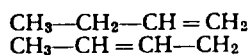
C_4H_{10} 4. Butanes
 Butane
 Butaan
 Butani

F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104

$(CH_3)_4C$ 5. Diméthylpropane (Néopentane)
 Dimethylpropan (Neopentan)
 Dimethylpropaan
 Dimetilpropano

F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104

- $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_3-\text{CH}_3$ 6. n-Pentane et Iso-pentane (méthylbutane) **601.**
 n-Pentan und i-Pentan (Methylbutan)
 n-Pentaan en iso-pentaan (methyl-butaan)
 n-Pentano ed isopentano (metil-butano)
- F R : 22-33
 S : 15-22-23-27-36-53-71-104
- $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}_3$ 7. Hexanes
 Hexane
 Hexanen
 Esani
- F R : 22-33
 S : 16-22-23-27-36-53-71-104
- $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_5-\text{CH}_3$ 8. Heptanes
 Heptane
 Heptanen
 Eptani
- F R : 22-33
 S : 16-22-23-27-36-53-71-104
- $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_6-\text{CH}_3$ 9. Octanes
 Oktane
 Octanen
 Ottani
- F R : 22-33
 S : 16-22-23-27-36-53-71-104
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$ 10. Éthylène
 Äthen (Äthylen)
 Etheen (Ethyleen)
 Eteril (Etilene)
- F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104
- $\text{CH}_2 = \text{CH}-\text{CH}_3$ 11. Propène (propylène)
 Propen (Propylen)
 Propeen (propyleen)
 Properil (Propilene)
- F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104

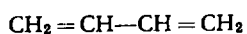


12. Butènes (Butylènes)

Butene (Butylene)
Butenen (Butylenen)
Butileni

F R : 25-34
S : 15-22-34-36-104

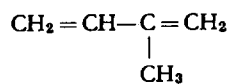
601.



13. Butadiène-1,3

Butadien-1,3
Butadien-1,3
Butadien-1,3

F R : 25-34
S : 15-22-34-36-104



14. Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)

2-Methyl-butadien-1,3 (Isopren)
Isopreen (2-methyl-butadien-1,3)
Isoprene

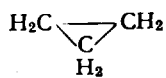
F R : 22-33
S : 15-22-23-27-36-53-71-104



15. Acétylène

Acetylen
Acetyleen
Acetilene

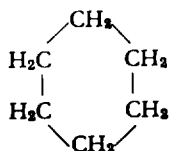
F R : 4-23-32
S : 15-22-34-36-104



16. Cyclopropane

Cyclopropan
Cyclopropan
Ciclopropano

F R : 25-34
S : 15-22-34-36-104



17. Cyclohexane

Cyclohexan
Cyclohexaan
Cicloesano

F R : 22-33
S : 16-22-23-27-36-53-71-104

C_6H_6 18. Benzène 601.
Benzol
Benzeen
Benzolo

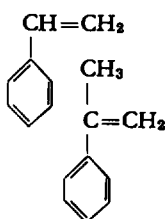
F + T R : 22-33-67
S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104-108

$C_6H_5-CH_3$ 19. Toluène
Toluol
Toluëen
Toluolo

F + Xn R : 22-33-64
S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104

$C_6H_4(CH_3)_2$ 20. Xylènes
Xylole
Xylenen
Xiloli

Xn R : 21-33-64
S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104



21. Styrene et α -méthylstyrene
Styrol und α -Methylstyrol
Styreen en α -methylstyreen
Stirolu e α -metilstirolu

Xn R : 21-33-64-84
S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104

DÉRIVÉS HALOGÈNES DES HYDROCARBURES — HALOGEN-KOHLWASSERSTOFFE — 602.
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN — DERIVATI ALOGENATI DEGLI IDROCARBURI

CH_3Cl 1. Chlorure de méthyle (chlorométhane)
Monochlor-methan (Methylchlorid)
Methylchloride (monochloormethaan)
Cloruro di metile (monoclorometano)

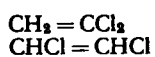
F + Xn R : 25-34-62
S : 15-22-34-36-55-76-104

CH_3Br 2. Bromure de méthyle (bromométhane)
Monobrom-methan (Methylbromid)
Methylbromide (monobroommethaan)
Bromuro di metile (monobromometano)

T R : 61
S : 14-34-63-74-108

CHCl_3	<p>3. Chloroforme (trichlorométhane) Trichlor-methan (Chloroform) Chloroform (trichloormethaan) Cloroformio (triclorometano)</p> <p>Xn R : 64 S : 13-53</p>	602.
CCl_4	<p>4. Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane) Tetrachlor-methan (Tetrachlorkohlenstoff) Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan) Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)</p> <p>T R : 66 S : 3-15-65-71-76-108</p>	
$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$	<p>5. Chlorure d'éthyle (monochloréthane) Monochlor-äthan (Äthylchlorid) Ethylchloride (monochloorethaan) Cloruro di etile (monocloroetano)</p> <p>F R : 26-34 S : 15-22-34-36-104</p>	
$\text{BrCH}_2\text{—CH}_2\text{Br}$	<p>6. 1,2-Dibromoéthane 1,2-Dibrom-äthan 1,2-Dibroomethaan 1,2-Dibromo-etano</p> <p>Xn R : 64 S : 14-34-63-74-108</p>	
$\text{ClCH}_2\text{—CH}_2\text{Cl}$	<p>7. 1,2-Dichloréthane 1,2-Dichlor-äthan 1,2-Dichloorethaan (ethyleendichloride) 1,2-Dicloro-etano</p> <p>F + Xn R : 22-33-64 S : 16-22-23-27-36-65-71-76-104</p>	
$\text{CH}_3\text{—CCl}_3$	<p>8. 1,1,1-Trichloréthane 1,1,1-Trichlor-äthan (Methylchloroform) 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,1-Tricloro-etano</p> <p>Xn R : 64 S : 13-53-76</p>	

- $\text{CHCl}_2\text{—CHCl}_2$
9. 1,1,2,2-Tétrachloréthane
 1,1,2,2-Tetrachlor-äthan
 1,1,2,2-Tetrachloorethaan
 1,1,2,2-Tetracloro-etano
- T R : 67
 S : 3-15-65-71-76-108
- $\text{CHCl}_2\text{—CCl}_3$
10. Pentachloréthane
 Pentachlor-äthan
 Pentachloorethaan
 Pentacloro-etano
- T R : 66
 S : 3-15-65-71-76-108
- $\text{CHCl}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2$
 $\text{CH}_2\text{Cl—CHCl—CH}_2$
 $\text{CH}_2\text{Cl—CH}_2\text{—CH}_2\text{Cl}$
 $\text{CH}_3\text{—CCl}_2\text{—CH}_3$
11. Dichloropropanes
 Dichlor-propane
 Dichloorpropanen
 Dicloropropani
- F + Xn R : 22-33-64
 S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108
- $\text{CH}_2\text{Br—CHBr—CH}_2\text{Cl}$
12. 1,2-Dibromo-3-chloropropane
 1,2-Dibrom-3-chlor-propan
 1,2-Dibroom-3-chloor-propaan
 1,2-Dibromo-3-cloro-propano
- T R : 66-83
 S : 3-11-21-31-51-65-71-76-91-108
- $\text{CH}_2 = \text{CHCl}$
13. Chlorure de vinyle
 Vinyl-Chlorid
 Vinylchloride
 Cloruro di vinile
- F R : 26-34
 S : 15-22-34-36-104
- $\text{CH}_2 = \text{CHBr}$
14. Bromure de vinyle
 Vinyl-bromid
 Vinylbromide
 Bromuro di vinile
- F R : 25-34
 S : 15-22-34-36-104

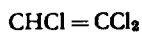


15. Dichloréthylène

Dichlor-äthene (Dichloräthylene)
 Dichloorethenen (dichloorethylenen)
 Dicloroetileni

F + Xn R : 22-33-35-64
 S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104

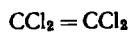
602.



16. Trichloréthylène

Trichlor-äthen (Trichloräthylen, Tri)
 Trichloorethyleen (Tri)
 Tricloroetilene (trielina)

Xn R : 64
 S : 2-11-53-76



17. Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)

Tetrachlor-äthen (Perchloräthylen)
 Tetrachloorethyleen (Perchloorethyleen)
 Tetracloroetilene (Percloroetilene)

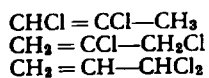
Xn R : 64
 S : 2-11-53-76



18. Chlorure d'allyle

3-Chlor-propen (Allyl-chlorid)
 Allylchloride
 Cloruro di allile

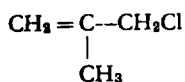
F + T R : 22-33-67
 S : 15-21-23-27-36-65-71-76-104-108



19. Dichloropropènes

Dichlor-propenc
 Dichloorpropenen
 Dicloropropeni

F + T R : 22-33-67
 S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108



20. Chlorure de méthallyle (3-chloro-2 méthyl-1 propène)

3-Chlor-2-methyl-propen (2-Methyl-allylchlorid)
 Methallylchloride (2-methylallylchloride)
 Cloruro di metallile

F + Xn R : 22-33-64-84
 S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104



21. Chlorure de benzyle

602.

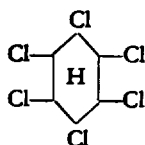
 α -Chlor-toluol (Benzylchlorid)

Benzylchloride

Cloruro di benzile

Xi R : 84

S : 16-21-53-65-77-91



22. HCH

1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane (mélange des stéréoisomères)

1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan, alle Isomere (BHC)

1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan, alle isomeren (BHC)

1,2,3,4,5,6-Esacloro-cicloesano

T R : 56-83

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

23. lindane

 γ -1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane γ -1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan (lindan) γ -1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan (lindaan) γ -1,2,3,4,5,6-Esacloro-cicloesano (lindano)

T R : 56-83

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

24. toxaphene

Camphène chloré: 67-69% de chlore

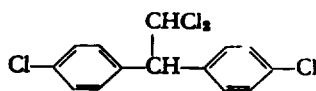
Chlorierte Camphene (67-69% Chlor) (toxaphen)

Gechloreerde camfenen (67-69% chloor) (toxafeen)

Canfene clorurato (67-69% di cloro)

T R : 58-83

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



25. TDE

1,1-Dichloro-2,2-bis(4-chlorophényl)-éthane

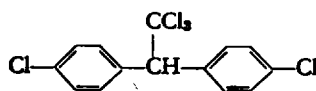
1,1-Dichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan

1,1-Dichloor-2,2-bis(4-chloorfenyl)-ethaan

1,1-Dicloro-2,2-bis(4-cloro-fenil)-etano

Xn R : 65-83

S : 2-12-21-31-52-63-91



26. (DDT)

1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophényl)-éthane

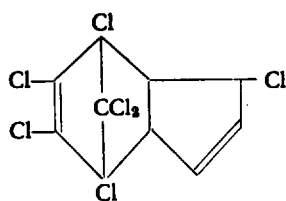
1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan

1,1,1-Trichloor-2,2-bis(4-chloorfenyl)-ethaan

1,1,1-Tricloro-2,2-bis(4-cloro-fenil)-etano

Xn R : 65-83

S : 2-12-21-31-52-63-91



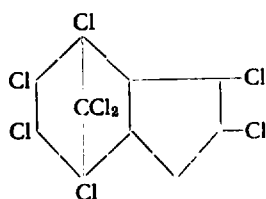
27. heptachlore

602.

- 1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endométhano*-indène
 1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-inden
 (heptachlor)
 1,4,5,6,7,8,8-Heptachloor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-indeen
 (heptachloor)
 1,4,5,6,7,8,8-*epta*cloro-3a,4,7,7a-tetraidro-4,7-*endo*-metano-indene
 (*epta*cloro)

T R : 58-83

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

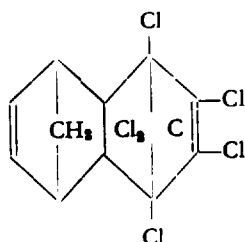


28. chlordane

- 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloro-3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-*endométhano*-indane
 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-indan
 (chlordan)
 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-indaan
 (chloordaan)
 1,2,4,5,6,7,8,8-Ottocloro-3a,4,7,7a-tetraidro-4,7-*endo*-metano-indano
 (clordano)

Xn R : 65-83

S : 2-12-21-31-52-63-91

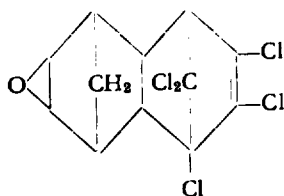


29. aldrin (HHDN 95%)

- 1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-
 diméthano-naphtalène (aldrine)
 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-
 dimethano-naphthalin
 1,2,3,4,10,10-Hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-
 dimethano-naftaleen
 1,2,3,4,10,10-Esacloro-1,4,4a,5,8,8a-*csa*idro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-dimetano-
 naftalina

T R : 58

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

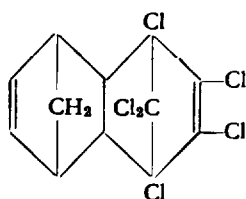


30. dieldrin (HEOD 85%)

- 1,2,4,10,10-Hexachloro-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-*endo*-
 5,8-*exo*-diméthano-naphtalène (dieldrine)
 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-*endo*-
 5,8-*exo*-dimethano-naphthalin
 1,2,3,4,10,10-Hexachloor-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-
endo-5,8-*exo*-dimethano-naftaleen
 1,2,3,4,10,10-Esacloro-6,7-épossi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-ottoidro-1,4-*endo*-5,8-
exo-dimetano-naftalina

T R : 58

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



31. (isodrin)

602.

1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalène (isodrine)

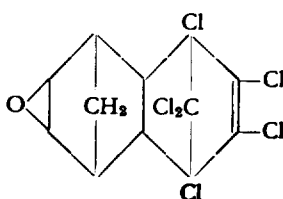
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

1,2,3,4,10,10-Hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naftaleen

1,2,3,4,10,10-Esacloro-1,4,4a,5,8,8a-esaidro-1,4-endo-5,8-endo-dimetano-naftalina

T R : 58

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



32. endrin

1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalène (endrine)

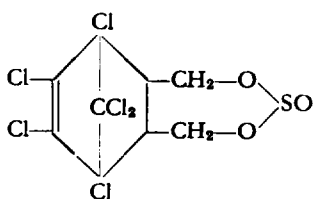
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

1,2,3,4,10,10-Hexachloor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naftaleen

1,2,3,4,10,10-Esacloro-6,7-épossi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-ottoidro-1,4-endo-5,8-endo-dimetano-naftalina

T R : 58

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



33. endosulfan

6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-3-oxo-2,3,4-benzodioxathiepine

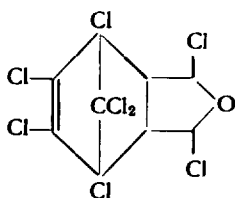
6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiepin-3-oxid

6,7,8,9,10,10-Hexachloor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiepin-3-oxide

6,7,8,9,10,10-Esacloro-1,5,5a,6,9,9a-esaidro-6,9-metano-2,3,4-benzo[e]-diossatiepina-3-ossido

T R : 58-70-83

S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



34. isobenzan

1,3,4,5,6,7,8,8-Octachloro-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endo-methano-isobenzofurane

1,3,4,5,6,7,8,8-Octachlor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endo-methano-isobenzofuran

1,3,4,5,6,7,8,8-Octachloor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endo-methano-isobenzofuraan

1,3,4,5,6,7,8,8-Ottocloro-1,3,3a,4,7,7a-esaidro-4,7-endo-metano-isobenzofurano

T R : 58-70-83

S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108

**ALCOOLS ET DÉRIVÉS — ALKOHOLE UND IHRE DERIVATE —
ALKOHOLEN EN DERIVATEN — ALCOLI E DERIVATI**

603.

CH₃OH

1. Alcool méthylique (Méthanol)
Methanol (Methylalkohol)
Methanol (methylalcohol)
Alcool metilico (Metanolo)

F + T R : 22-33-56
S : 3-15-21-36-53-71-104-108

C₂H₅OH

2. Alcool éthylique (Éthanol)
Äthanol (Äthylalkohol)
Ethanol (ethylalcohol)
Alcool etilico

F R : 22-33
S : 16-22-36-71-104

C₃H₇OH

3. Alcools propyliques
Propanole (Propylalkohole)
Propanolen (propylalcoholen)
Alcoli propilici

F R : 22-33
S : 16-22-36-71-104

C₄H₉OH

4. Alcools butyliques
Butanole (Butylalkohole)
Butanolen (butylalcoholen)
Alcoli butilici

F R : 22-33-64
S : 16-21-36-53-62-71-104

CH₂=CH—CH₂OH

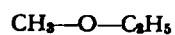
5. Alcool allylique
Allylalkohol
Allylalcohol
Alcool allilico

F + T R : 22-33-67-84
S : 16-21-36-71-76-77-104-108



6. Oxyde de méthyle
Dimethyläther
Dimethylether
Ossido di metile

F R : 25-34
S : 15-22-34-36-104



7. Oxyde de méthyle et d'éthyle

603.

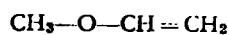
Äthylmethyläther

Ethylmethylether

Metil-etil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



8. Oxyde de méthyle et de vinyle

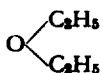
Methylvinyläther

Methylvinylether

Vinil-metil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



9. Éther éthylique (oxyde d'éthyle)

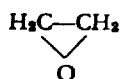
Diäthyläther (Äther)

Diethylether

Etere etilico

F R : 23-33-35

S : 15-22-23-27-36-53-71-103



10. Oxyde d'éthylène (époxyéthane)

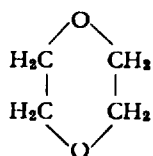
Äthylenoxid (Oxiran)

Ethyleenoxide (oxiraan)

Ossido di etilene

F + T R : 26-34-60

S : 15-22-34-36-76-104-108



11. Dioxanne-1,4

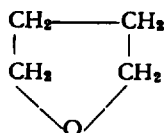
Dioxan-1,4

Dioxaan-1,4

Diossano-1,4

F R : 22-33-35-64

S : 16-22-36-53-71-104



12. Tétrahydrofurane

Tetrahydrofuran

Tetrahydrofuraan

Tetraidrofurano

F R : 22-33-35

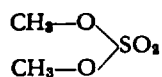
S : 15-22-36-71-104



13. Monochlorhydrine de glycol
2-Chlor-äthanol (Äthylchlorhydrin)
Glycolmonocloorhydrine (ethyleen-chloorhydrine)
Cloridrina del glicole (cloridrina etilenica)

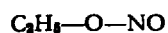
603.

T R : 67
S : 15-21-31-65-71-75-91-108



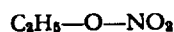
14. Sulfate de méthyle
Dimethylsulfat
Dimethylsulfaat
Dimetilsolfato

T R : 67
S : 15-21-31-65-71-75-108



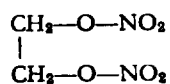
15. Nitrite d'éthyle
Äthylnitrit
Ethylnitriet
Nitrito di etile

E R : 2-32
S : 6-15-22-32-36-53-65-91-103



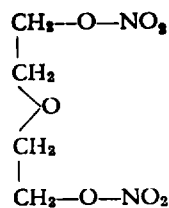
16. Nitrate d'éthyle
Äthylnitrat
Ethylnitraat
Nitrato di etile

E R : 2-32
S : 6-15-22-32-36-53-65-91-103



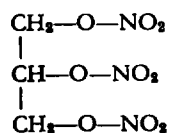
17. Dinitrate de glycol (Dinitroglycol)
Glykoldinitrat (Nitroglykol)
Glycoldinitraat (dinitroglycol)
Dinitroglicol

E + T R : 3-58-66
S : 6-11-22-25-28-36-41-53-59-72



18. Dinitrate de diglycol
bis(Hydroxy-äthyl)-äther-dinitrat (Diäthylenglykoldinitrat)
Diglycoldinitraat
Dinitrodiglicol

E + T R : 3-58-66
S : 6-11-22-25-28-36-41-53-59-72

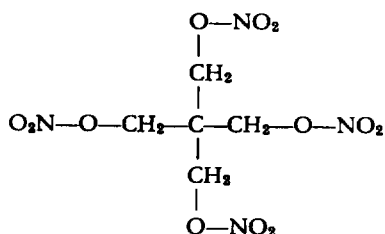


19. Trinitrate de glycérol (nitroglycérine)
Glycerintrinitrat (Nitroglycerin)
Glyceroltrinitraat (nitroglycerine)
Nitroglicerina

E + T R : 3-58-66
S : 6-11-22-25-28-36-41-53-59-72

PENTHRITE — PENTRIT — PENTRIET — PENTRITE

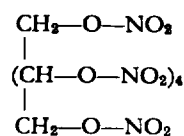
603.



20. Tétranitrato de pentaérythrite
 Pentaerythrittetranitrat (Nitropenta, Pentrit)
 Pentaerythriettetraantraat
 Tetranitrato di pentaeritrite

E R : 3
 S : 6-11-22-26-28-29-32-36-59-72

NITROMANNITE — NITROMANNIT — NITROMANNIET — NITROMANNITE



21. Hexanitrato de mannite
 Mannithexanitrat
 Manniethexaantraat
 Mannitol-esanitrat

E R : 3
 S : 6-11-22-26-28-29-32-36-59-72

22. Nitrocelluloses (nitrates de cellulose)

Nitrozellulose
 Nitrocellulosen
 Nitrocellulose

E R : 1
 S : 5-6-11-22-26-28-29-32-36-72

MeOCH₃

23. Méthylates alcalins

Alkalimethylate
 Alkalimethylaten
 Metilati alcalini

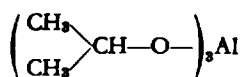
F R : 22
 S : 11-22-37-104

MeOC₂H₅

24. Éthylates alcalins

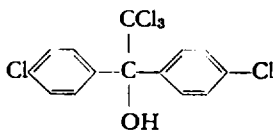
Alkaliäthylate
 Alkaliethylaten
 Etilati alcalini

F R : 22
 S : 11-22-37-104



25. Isopropylate d'aluminium
 Aluminium-triisopropylat
 Aluminiumisopropylaar (aluminium tri-iso-propoxide)
 Isopropilato di alluminio

F R : 22
 S : 11-22-37-104



26. dicofol

603.

2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)-éthanol

2,2,2-Trichlor-1,1-bis(4-chlor-phenyl)-äthanol

2,2,2-Trichloor-1,1-bis(4-chloorfenyl)-ethanol

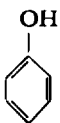
2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-cloro-fenil)-etanolo

Xn R : 65-83

S : 2-11-21-31-51-63-91

PHÉNOLS ET DÉRIVÉS — PHENOLE UND IHRE DERIVATE — FENOLEN EN DERIVATEN
— FENOLI E DERIVATI

604.



1. Phénol

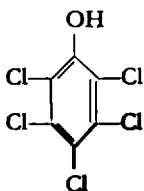
Phenol

Fenol

Fenolo

T R : 58-81

S : 3-11-31-53-65-71-92-108



2. Pentachlorophénol et ses sels alcalins

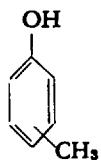
Pentachlorphenol und seine Alkalisalze

Pentachloorfenol en zijn alkalizouten

Pentaclorofenolo e suoi sali alcalini

T R : 58-83

S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



3. Crésols

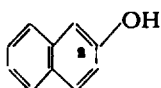
Hydroxy-toluole (Kresole)

Kresolen

Cresoli

T R : 58-81

S : 3-11-31-53-65-71-92-108



4. Bêta-naphtol

2-Naphthol (Betanaphthol)

2-Naftol (Betanaftol)

Betanaftolo

Xn R : 54-83

S : 11-21-31-51-63-91

ALDÉHYDES ET DÉRIVÉS — ALDEHYDE UND IHRE DERIVATE — ALDEHYDEN
EN DERIVATEN — ALDEIDI E DERIVATI

605.

HCHO

1. Aldéhyde formique (solutions) (Formol) (Méthanal)

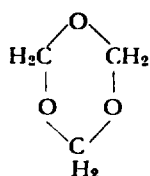
Formaldehyd (Formalin) (Lösungen)

Formaldehyde (Oplossingen) (Formaline, Formol)

Aldeide formica (soluzioni)

T R : 56-81-84

S : 3-13-21-31-54-65-77-91-108



2. Trioxyméthylène
1,3,5-Trioxan (Trioxymethylen)
Trioxymethyleen (1,3,5-trioxaan)
Triossimetilene

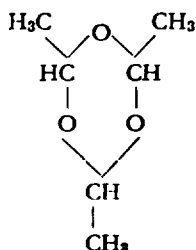
605.

Xn R : 54
S : 2-11-21-31-51-63-91



3. Aldéhyde acétique
Acetaldehyd
Acetaldehyde
Aldeide acetica

F R : 23-33-35
S : 15-22-36-71-104



4. Paraldéhyde (triacétaldehyde)
2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan (Paraldehyd)
Paraldehyde
Paraldeide

F R : 22-33
S : 16-22-36-53-65-71-104



5. Métaldéhyde
Metaldehyd
Metaldehyde
Metaldeide

T R : 56-84
S : 3-13-21-31-54-65-77-91-108



6. Aldéhyde butyrique
Butyraldehyd
Butyraldehyde
Aldeide butirrica

F R : 22-23
S : 15-22-23-36-53-71-104



7. Acroléine
Acrylaldehyd (Acrolein)
Acrylaldehyde (Acroleine)
Acroleina

F + T R : 22-33-66-84
S : 15-21-23-35-61-71-76-104-108

CÉTONES ET DÉRIVÉS — KETONE UND IHRE DERIVATE — KETONEN EN DERIVATEN — CHETONI E DERIVATI **606.**



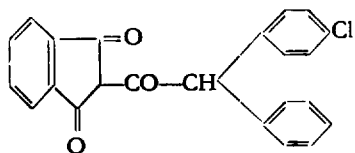
1. Acétone
Aceton
Aceton
Acetone

F R : 22-33
S : 15-22-36-53-71-104



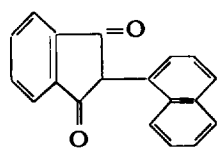
2. Méthyl éthyl cétone
Äthylmethylketon
Ethylmethylketon
Metiletilchctone

F R : 22-33
S : 16-22-36-53-71-104



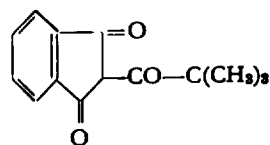
3. chlorphacinon
2[2-(4 chlorophényl-2-phényl)-acétyl]-1,3 indanédone (chlorophacynone)
2[2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl]-indan-1,3-dion
2[2-(4-chloorfenyl-2-fenyl)acetyl]-indaan-1,3-dion
2[2-(4-cloro-fenil-2-fenil)-acetyl]-indan-1,3-dione

T R : 58
S : 3-11-21-31-52-63-72-91-93-108



4. naphtylindandion
2-(1-naphtyl)-indanc-1,3-dione (Naphtylindanedione)
2-(1-Naphthyl)-indan-1,3-dion
2-(1-Naftyl)-indaan-1,3-dion
2-(1-Naftil)-indan-1,3-dione

T R : 55
S : 3-11-21-31-63-74-91-108

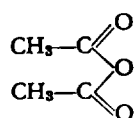


5. pindon
2-pivaloyl-1,3-indanedione (pivaldione)
2-Pivaloyl-indan-1,3-dion
2-pivaloylindaan-1,3-dion
2-(Trimetil-acetyl)-indan-1,3-dione (pivaldion)

T R : 55
S : 3-11-21-31-51-72-75-108

ACIDES ORGANIQUES ET DÉRIVÉS — ORGANISCHE SÄUREN UND IHRE DERIVATE — 607.
ORGANISCHE ZUREN EN DERIVATEN — ACIDI ORGANICI E DERIVATI

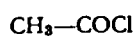
- HCOOH**
1. Acide formique et solutions contenant plus de 25% de HCOOH
 Ameisensäure und ihre Lösungen mit mehr als 25% HCOOH
 Mierenzuur en oplossingen met meer dan 25% HCOOH
 Acido formico e soluzioni con oltre il 25% di HCOOH
- C** R : 81
 S : 11-32-53-65-67-94-109
- CH₃COOH**
2. Acide acétique et solutions contenant plus de 25% de CH₃COOH
 Essigsäure und ihre Lösungen mit mehr als 25% CH₃COOH
 Azijnzuur en oplossingen met meer dan 25% CH₃COOH
 Acido acetico e soluzioni con oltre il 25% di CH₃COOH
- C** R : 81
 S : 2-12-31-32-65-94
- CH₂Cl—COOH**
3. Acide monochloracétique
 Monochloressigsäure
 Monochloorazijnzuur
 Acido monocloroacetico
- T** R : 58-82
 S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-108
- CCl₂—COOH**
4. Acide trichloracétique
 Trichloressigsäure
 Trichloorazijnzuur (TCA)
 Acido tricloroacetico
- C** R : 58-82
 S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-109
- CCl₃—COONa**
5. Trichloracétate de sodium
 Natriumtrichloracetat
 Natriumtrichlooracetaat
 Tricloroacetato di sodio
- Xn** R : 54
 S : 12-31-63-93
- COOH**
 |
COOH
6. Acide oxalique et ses sels
 Oxalsäure und ihre Salze
 Oxaalzuur en zijn zouten
 Acido ossalico e suoi sali
- Xn** R : 54
 S : 11-21-31-51-63-91



7. Anhydride acétique
Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)
Azijnzuuranhydride
Anidride acetica

607.

C R : 81
S : 11-32-53-63-67-93-109



8. Chlorure d'acétyle
Acetylchlorid
Acetylchloride
Cloruro di acetile

F + C R : 22-33-81
S : 15-22-31-36-53-65-71-93-104



9. Chlorure de benzoyle
Benzoylchlorid
Benzoylchloride
Cloruro di benzoile

C R : 81
S : 11-32-53-63-93



10. Formiate de méthyle
Methylformiat
Methylformiaat
Formiato di metile

F R : 22-33
S : 15-22-23-36-53-71-104



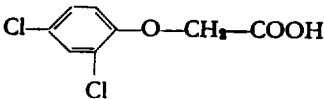
11. Formiate d'éthyle
Äthylformiat
Ethylformiaat
Formiato di etile

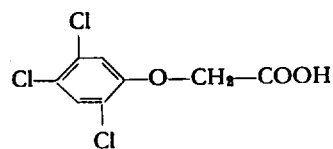
F R : 22-33
S : 15-22-23-36-53-71-104



12. Acétate de méthyle
Methylacetat
Methylacetaat
Acetato di metile

F R : 22-33
S : 15-22-23-36-53-71-104

- $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$
13. Acétate d'éthyle 607.
 Äthylacetat (Essigester)
 Ethylacetaat
 Acetato di etile
- F R : 22-33
 S : 16-22-23-36-53-71-104
- $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$
14. Acétate de vinyle
 Vinylacetat
 Vinylacetaat
 Acetato di vinile
- F R : 22-33-64
 S : 15-22-23-36-53-71-104
- $\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)_2$
15. Acétate d'isopropyle
 Isopropylacetat
 Isopropylacetaat
 Acetato di isopropile
- F R : 22-33
 S : 16-22-23-36-53-71-104
- $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$
16. Acétates de butyle
 Butylacetate
 Butylacetaten
 Acetati di butile
- F R : 22-33
 S : 16-22-23-36-53-71-104
- 
17. 2,4-D
 Acide 2,4-dichloro phénoxyacétique
 (2,4-Dichlor-phenoxy)-essigsäure
 (2,4-Dichloor-fenoxy)-azijnzuur
 Acido(2,4-dicloro-fenossi)-acetico
- Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91
18. Sels et esters de 2,4-D
 Salze und Ester der 2,4-D
 Zouten en esters van 2,4-D
 Sali ed esteri del 2,4-D
- Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



19. 2,4,5-T

607.

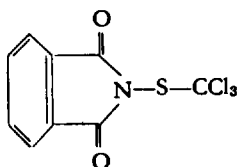
Acide 2,4,5-trichloro-phénoxyacétique
 (2,4,5-Trichlor-phenoxy)-essigsäure
 (2,4,5-Trichloor-fenoxy)azijnzuur
 Acido (2,4,5-tricloro-fenossi)-acetico

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91

20. Sels et esters de 2,4,5-T

Salze und Ester der 2,4,5-T
 Zouten en esters van 2,4,5-T
 Sali ed esteri del 2,4,5-T

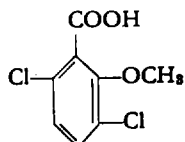
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



21. folpet

N-trichlorométhylthio-phthalimide
 N-(Trichlor-methylthio)-phthalimid
 N-(Trichloormethylthio)ftaalimide
 N-(Tricloro-metiltio)-ftalimmide

X1 R : 84
 S : 2-11-21-31-63-91



22. dicamba

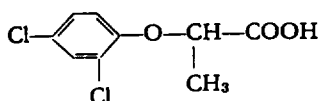
Acide (3,6-dichloro-2-méthoxy)benzoïque (médiben)
 3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoessäure
 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
 Acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

Xn R : 57-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91

23. Sels de l'acide 3,6-dichloro-2-méthoxy-benzoïque

Salze der 3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoessäure
 Zouten van 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
 Sali dell'acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

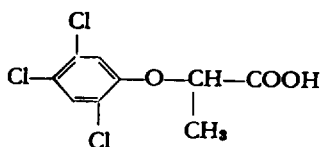
Xn R : 57-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91



24. dichlorprop

Acide 2-(2,4-dichlorophénoxy)propionique
 2-(2,4-Dichlor-phenoxy)-propionsäure
 2-(2,4-Dichloorfenoxy)-propionzuur (dichloorprop)
 Acido 2-(2,4-dicloro-fenossi)-propionico

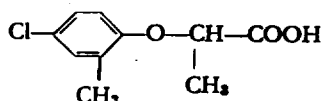
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



25. fenoprop

Acide 2-(2,4,5-trichloro-phénoxy)propionique
 2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-propionsäure
 2-(2,4,5-Trichloorfenoxy)-propionzuur
 Acido 2-(2,4,5-tricloro-fenossi)-propionico

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



26. mecoprop

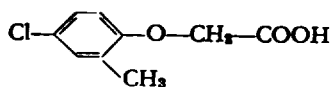
Acide 2-(4-chloro-2-méthylphénoxy)propionique
 2-(4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-propionsäure
 2-(4-Chloor-2-methylfenoxy)-propionzuur
 Acido 2-(4-cloro-2-metil-fenossi)-propionico

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91

27. Sels de mecoprop

Salze der mecoprop
 Zouten van mecoprop
 Sali del mecoprop

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



28. MCPA

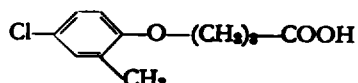
Acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique
 (4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-essigsäure
 (4-Chloor-2-methylfenoxy)-azijnzuur
 Acido(4-cloro-2-metil-fenossi)-acetico

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91

29. Sels et esters de MCPA

Salze und Ester der MCPA
 Zouten en esters van MCPA
 Sali ed esteri del MCPA

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



30. MCPB

Acide 4-(4-chloro-2-méthylphénoxy)butyrique
 4-(4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-buttersäure
 4-(4-Chloor-2-methylfenoxy)-boterzuur
 Acido 4-(4-cloro-2-metil-fenossi)-butirrico

Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91

31. Sels et esters de MCPB

607.

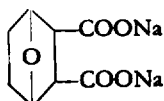
Salze und Ester der MCPB

Zouten en esters van MCPB

Sali ed esteri del MCPB

Xn R : 51-84

S : 2-11-21-31-51-63-91



32. endothal-Na

3,6-époxy-cyclohexane 1,2-carboxylate dissodique

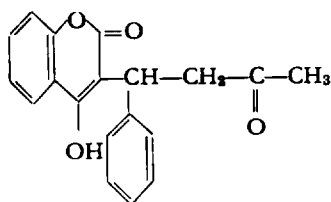
Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylat)

Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexaan-1,2-dicarboxylaat)

(3,6-époxi-cicloesan-1,2-dicarbossilato) disodico

T R : 58-84

S : 3-6-11-21-30-31-51-57-65-73-77-78-92-108



33. warfarin (1)

3-(1-phényl-3-oxo-butyl)-4-hydroxycoumarine (coumafène)

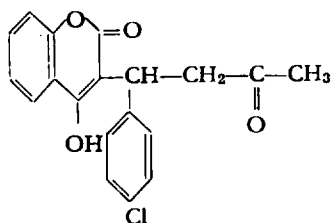
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phényl-butyl)-cumarin

4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-fénylbutyl)-cumarine

4-Idrossi-3-(3-oxo-1-fenil-butil)-cumarina

T R : 55

S : 3-11-21-31-63-74-91-108



34. coumachlor

3-[1-(4-Chlorophényl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycoumarine (coumachlore)

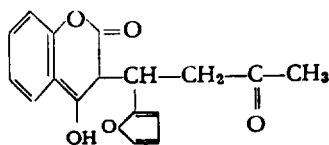
3-[1-(4-Chlor-phenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin

3-[1-(4-Chloorfényl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycoumarine (cumachloor)

3-[1-(4-cloro-fenil)-3-oxo-butyl]-4-idrossi-cumarina

T R : 55

S : 3-11-21-31-63-74-91-108



35. coumafuryl

3-[1-(2-furyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycoumarine

3-[1-(2-furyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin

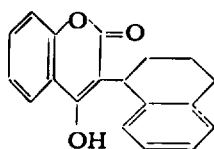
3-[1-(2-furyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycoumarine (cumafuryl)

3-[1-(2-furil)-3-oxo-butyl]-4-idrossi-cumarina

T R : 55

S : 3-11-21-31-51-72-75-108

(1) L'appellation « warfarin » n'est pas autorisée en France.
Die Bezeichnung „warfarin“ ist in Frankreich nicht zugelassen.
De naam „warfarin“ is in Frankrijk niet toegelaten.
La denominazione « warfarin » non è autorizzata in Francia.



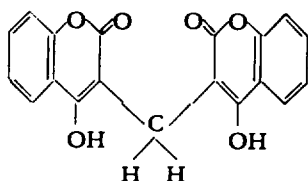
36. coumatetralyl

607.

- 3-(1,2,3,4-tétrahydro-1-naftyl)-4-hydroxicoumarine
 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tétrahydro-1-naphthyl)-cumarin
 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tétrahydro-1-naftyl)-cumarine (coumatetralyl)
 4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-cumarina

T R : 55

S : 3-11-21-31-51-63-91-93-108



37. 3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxycoumarine)

3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxy-cumarin) (bis-(4-hydroxy-cumarin-3-yl)-methan)

3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxycoumarine)

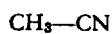
3,3'-Metilén-bis(4-idrossi-cumarina)

T R : 55

S : 3-11-21-31-63-74-91-108

NITRILES — NITRILE — NITRILLEN — NITRILI

608.



1. Acétonitrile

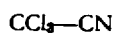
Acetonitril

Acetonitril

Acetonitrile

F + T R : 22-33-56-66

S : 16-22-36-53-71-104-108



2. Nitrile trichloracétique

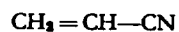
Trichloroacetonitril

Trichlooracetonitril

Tricloroacetonitrile

T R : 56-66

S : 11-53-64-91-93-108



3. Acrylonitrile (cyanure de vinyle)

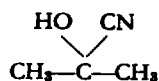
Acrylnitril

Acrylnitril (vinylcyanide)

Nitrile acrilico (cianuro di vinile)

F + T R : 22-33-56-66

S : 1-16-21-23-36-65-71-76-93-104-108



4. Acétonecyanhydrine

Acetoncyanhydrin

Acetoncyanhydrine

Acetoncianidrina

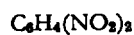
T R : 56-66

S : 16-53-64-91-93-108

DÉRIVÉS NITRES — NITROVERBINDUNGEN — NITROVERBINDINGEN — NITRODERIVATI **609.**

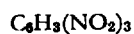

1. Nitrobenzène
Nitrobenzol
Nitrobenzen
Nitrobenzene

T R : 58
S : 6-11-21-53-63-72-91-108



2. Dinitrobenzène
Dinitrobenzole
Dinitrobenzenen
Dinitrobenzene

T R : 55
S : 6-11-21-52-63-72-91-108



3. Trinitrobenzène
Trinitrobenzole
Trinitrobenzenen
Trinitrobenzene

E + T R : 2-55
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-108



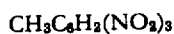
4. Nitrotoluènes (o et p)
2- und 4-Nitrotoluol
Nitrotolucen (o en p)
Nitrotolueni (o e p)

T R : 58
S : 6-11-21-53-63-72-91-108



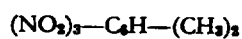
5. Dinitrotoluènes
Dinitrotoluole
Dinitrotolucen
Dinitrotolueni

T R : 55
S : 6-11-21-52-63-72-91-108



6. Trinitrotoluène (TNT-Tolite)
Trinitrotoluol (TNT)
Trinitrotolueen (TNT)
Trinitrotoluene (TNT)

E + T R : 2-55
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-108



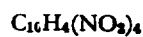
7. Trinitroxylènes

Trinitroxylöle
Trinitroxylenen
Trinitroxiloli

609.

E R : 2-54

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91

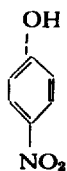


8. Tétranitronaphtalènes

Tétranitronaphtaline
Tétranitronaftaline
Tétranitronaftaline

E R : 2-54

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



9. Paranitrophénol

4-Nitrophenol (Paranitrophenol)
Paranitrofenol
Paranitrofenolo

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-51-63-91

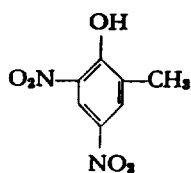


10. Dinitrophénols et leurs sels

Dinitrophenole und ihre Salze
Dinitrofenolen en hun zouten
Dinitrofenoli e loro sali

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108



11. Dinitro o-crésol

4,6-Dinitro-o-kresol
4,6-Dinitro-o-kresol
4,6-Dinitro-o-cresolo

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108

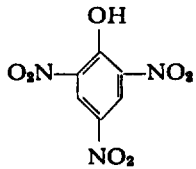


12. Dinitro o-crésylates de sodium et de potassium

Kalium- und Natrium-dinitro-o-kresylat
Dinitro-o-kresolkalium en -natrium
Dinitro-o-cresilato di sodio e di potassio

E + T R : 1-58

S : 3-6-11-21-28-29-32-36-63-73-76-91-93-108



13. Dinitro o-crésylate d'ammonium

Ammonium-dinitro-o-kresylat (Dinitro-o-kresol-ammonium)

Ammoniumdinitro-o-kresolaat (DNC ammoniumzout)

Dinitro-o-cresilato d'ammonio

T R : 58

S : 3-11-21-31-41-63-72-75-77-91-93-108

609.

14. Trinitrophénol (acide picrique)

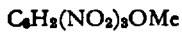
2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)

2,4,6-Trinitrofenol (pikrinezuur)

2,4,6-Trinitrofenole (acido picrico)

E + T R : 2-4-58

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-92-108



15. Picrates alcalins

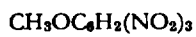
Alkali- und Ammoniumpikrate

Pikrinezuur, alkalizouten van

Picrati alcalini

E R : 3

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-92



16. Trinitroanisol

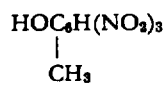
Trinitroanisole

Trinitroanisool

Trinitroanisolo

E R : 2-54

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



17. Trinitrocrésol

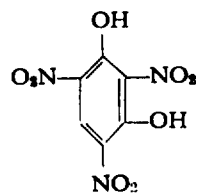
Trinitrokresole

Trinitrokresol

Trinitrocresolo

E R : 2-4-54

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-91



18. Trinitrorésorcinol

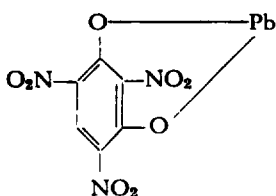
2,4,6-Trinitroresorcin (Styphninsäure)

Trinitroresorcinol

2,4,6-Trinitroresorcinolo (Acido stifnico)

E R : 2-4-54

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-91



19. Trinitrorésorcinate de plomb (Tricinate)

Blei-2,4,6-trinitroresorcinat (Trizinat)

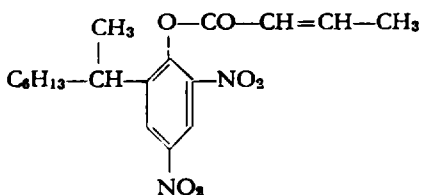
Loodtrinitroresorcinaat

2,4,6-Trinitroresorcinato di piombo

E R : 3-56

S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72

609.



20. dinocap

Crotonate de 2,4-dinitro 6-(1-méthylheptylphénol)

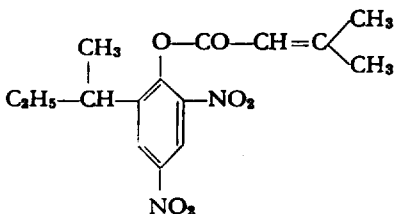
[6-(1-Methyl-heptyl)-2,4-dinitro-phenyl]-crotonat

[6-(1-Methylheptyl)-2,4-dinitrofenyl]-crotonaat

[6-(1-Metil-epitil)-2,4-dinitro-fenil]-crotonato

Xn R : 57

S : 2-11-21-31-51-63-91



21. binapacryl

3,3-diméthylacrylate de 2,4-dinitro-6-(1-méthylpropyle)phényle

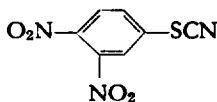
[6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-3,3-dimethyl-acrylat

[6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenyl]-3,3-dimethylacrylaat

[6-(1-metil-propil)-2,4-dinitro-fenil]-3,3-dimetil-acrilato

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-93-108



22. Thiocyanate de 2,4-dinitrophényle

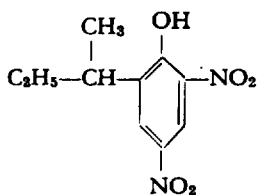
2,4-Dinitro-phenyl-thiocyanat

2,4-Dinitrofenylthiocyanaat

2,4-Dinitro-fenil-tiocianato

Xn R : 54-84

S : 2-11-21-31-51-63-91



23. dinoseb

2,4-Dinitro-6-(1-méthyl-propyle)phénol (dinosèbe)

6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenol

6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenol

6-(1-Metil-propil)-2,4-dinitro-fenolo

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108

24. Sels et esters de dinosèbe

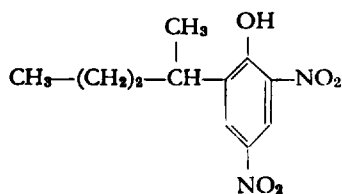
Salze und Ester des dinoseb

Zouten en esters van dinoseb

Sali ed esteri del dinoseb

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



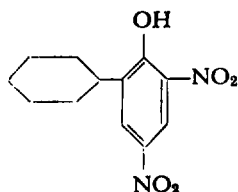
25. dinosam

609.

6-(1-méthyl-butyl)-2,4-dinitrophénol
 6-(1-Methyl-butyl)-2,4-dinitro-phenol
 6-(1-Methylbutyl)-2,4-dinitrofenol
 6-(1-Metil-butil)-2,4-dinitro-fenolo

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108

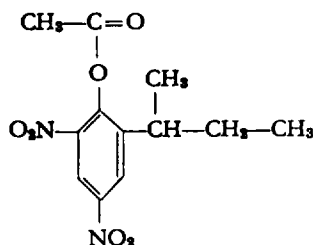


26. dinex

6-Cyclohexyl-2,4-dinitrophénol (pédinex)
 6-Cyclohexyl-2,4-dinitro-phenol
 6-Cyclohexyl-2,4-dinitrofenol
 6-Cicloesil-2,4-dinitro-fenolo

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108

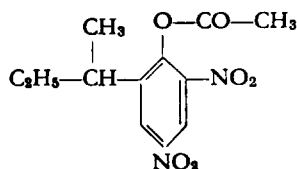


27. Butyrate de 2,6-dinitro-4-nonyl-phényle

(2,6-Dinitro-4-nonyl-phenyl)-butyrat
 (2,6-Dinitro-4-nonylphenyl)-butyraat
 (2,6-Dinitro-4-nonil-fenil)-butirrato

Xn R : 54

S : 2-11-21-31-51-63-91



28. Dinoseb-acetat

Acétate de 6-(1-méthyl-propyl)-2,4-dinitrophénol (dinoseb-acétate)
 [6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-acetat
 [6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenyl]acetaat (Dinoseb-acetaat, Dinitri-butylfenyl-acetaat)
 [6-(1-Metil-propil)-2,4-dinitro-fenil]-acetato (Dinoseb-acetato)

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108

DÉRIVÉS CHLORONITRES — CHLORNITROVERBINDUNGEN —
 CHLOOR-NITROVERBINDINGEN — CLORONITRO DERIVATI

610.



1. Trichloronitrométhane (Chloropicrine)
 Trichlor-nitro-methan (Chlorpikrin)
 Chloorpikrine
 Tricloro-nitro-metano (cloropicrina)

T R : 58-67-84

S : 3-15-21-31-63-71-72-75-91-93-108



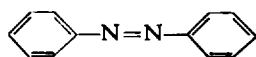
2. Dichloronitroéthane
 1,1-Dichlor-1-nitroéthan
 1,1-Dichloor-1-nitroethaan
 1,1-Dicloro-nitroetano

T R : 66

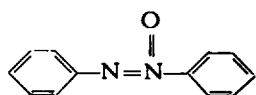
S : 16-53-64-91-93-108

- $C_6H_3Cl(NO_2)_2$ 3. Chlorodinitrobenzènes **610.**
 Dinitrochlorbenzole
 Dinitrochlorbenzenen
 Dinitrochlorobenzene
- T R : 58
 S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108
- $C_6H_2Cl(NO_2)_3$ 4. Trinitrochlorobenzènes
 Trinitrochlorbenzole
 Trinitrochlorbenzenen
 Trinitrochlorobenzene
- E + T R : 2-55
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-109

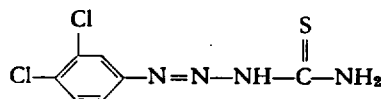
DÉRIVÉS AZOXY ET AZOÏQUES — AZOXY- UND AZOVERBINDUNGEN — AZOXY- EN AZOVERBINDINGEN — AZOSSI- E AZODERIVATI **611.**



1. Azobenzène
 Azobenzol
 Azobenzeen
 Azobenzene
- Xn R : 65
 S : 2-11-58



2. Azoxybenzène
 Azoxybenzol
 Azoxybenzeen
 Azossibenzene
- Xn R : 65
 S : 2-11-58



3. 3,4-dichlorophénylazothiourée
 (3,4-Dichlor-phenyl-azo)-thioharnstoff
 (3,4-Dichloorfenyl-azo)-thioureum
 (3,4-Dicloro-fenil-azo)-tiourea
- T R : 58-70
 S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108

DÉRIVÉS AMINÉS — AMINOVERBINDUNGEN — AMINOVERBINDUNGEN — AMINODERIVATI **612.**



1. Méthylamines (mono, di et tri)
 Methylamine
 Methylaminen
 Metilamine
- F R : 25-34-84
 S : 15-22-34-36-104

- C₂H₅NH₂** 2. Monoéthylamine **612.**
 Äthylamin
 Ethylamine
 Etilamina
 F R : 25-34-84
 S : 15-22-34-36-77-104
- (C₂H₅)₂NH** 3. Diéthylamine
 Diäthylamin
 Diethylamine
 Dietilamina
 F R : 22-33-84
 S : 15-22-36-53-65-71-104
- (C₂H₅)₃N** 4. Triéthylamine
 Triäthylamin
 Triethylamine
 Trietilamina
 F R : 22-33-84
 S : 16-22-36-53-65-71-104
- C₆H₅NH₂** 5. Aniline
 Anilin
 Aniline
 Anilina
 T R : 53-66
 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108
- [C₆H₅NH₂].HCl** 6. Chlorhydrate d'aniline
 Anilinium-hydrochlorid
 Aniliniumchloride (Anilinechlorhydraat)
 Cloridrato di anilina
 T R : 52
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108
- ClC₆H₄NH₂**
Cl₂C₆H₃NH₂
Cl₃C₆H₂NH₂ 7. Chloraniline (mono, di et tri)
 Chloraniline (mono-, di- und tri-)
 Chlooranilinen (mono-, di- en tri-)
 Cloroaniline (mono-, di- e tri-)
 T R : 53-66
 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



8. Paranitrosoaniline

612.

4-Nitrosoanilin

4-Nitrosoaniline

Paranitrosoanilina

Xn R : 57

S : 11-21-31-53-63-72-91-93



9. Nitranilines (o. m. et p.)

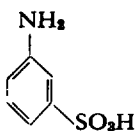
Nitroaniline

Nitroanilinen (o. m. en p.)

Nitroaniline (o. m. e p.)

T R : 53-66

S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



10. Acide méthanilique

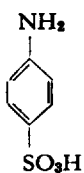
3-Amino-benzolsulfonsäure (Metanilsäure)

Anilinesulfonzuur

Acido 3-ammino-benzolsolfonico (Acido metanilico)

Xn R : 57

S : 11-21-31-51-63-72-91-93



11. Acide p-aniline sulfonique (acide sulfanilique)

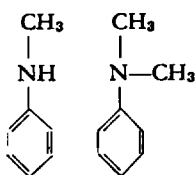
4-Amino-benzolsulfonsäure (Sulfanilsäure)

Sulfanilzuur

Acido 4-ammino-benzolsolfonico (Acido solfanilico)

Xn R : 57

S : 11-21-31-51-63-72-91-93



12. Méthylanilines (mono et di)

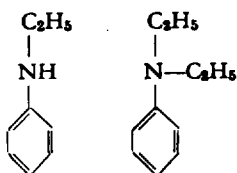
N-Methyl-anilin und N,N-Dimethyl-anilin

Methylanilinen (mono- en di-)

Metilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



13. Éthylanilines (mono et di)

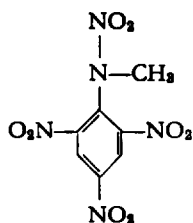
N-Äthyl-anilin und N,N-Diäthyl-anilin

Ethylanilinen (mono- en di-)

Etilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



14. Trinitrophénylméthylnitramine

612.

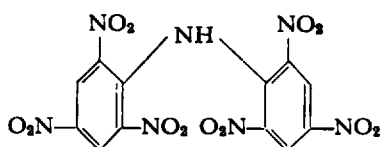
2,4,6-Trinitro-phenyl-methyl-nitramin (Tetryl)

Trinitrofenylmethylnitramine (tetryl)

Trinitrofenilmetilnitramina

E + T R : 2-52

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-108



15. Hexanitrodiphénylamine

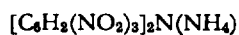
bis(2,4,6-Trinitro-phenyl)-amin (Hexyl)

Hexanitrodifenylamine (Hexyl)

Esanitrodifenilamina

E + T R : 2-58

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-76-92-109



16. Sel d'ammonium de l'hexanitrodiphényl amine (aurantia)

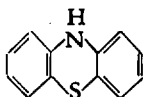
Hexanitrodiphénylamin-Ammonium

Hexanitrodifenylamine, ammoniumzout

Sale d'ammonio dell'esanitrodifenilamina

E + T R : 1-58

S : 6-11-21-28-29-32-36-63-73-76-91-93-109



17. Thiodiphénylamine (Phénothiazine)

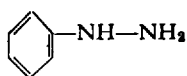
Phenothiazin

Thiodifenylamine (Phenothiazine)

Fenotiazina

Xn R : 57

S : 11-21-31-51-63-72-91-93



18. Phénylhydrazine

Phenylhydrazin

Fenylhydrazine

Fenilidrazina

Xn R : 57

S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93



19. Toluidines

Toluidine

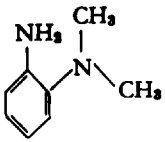
Toluidinen

Toluidine

T R : 53-66

S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108

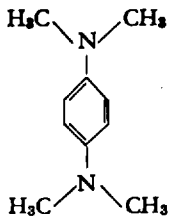
- $$\begin{array}{c} \text{O}_2\text{NC}_6\text{H}_3\text{NH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$
20. Nitrotoluidines 612.
 Nitrotoluidine
 Nitrotoluidinen
 Nitrotoluidine
- T R : 53-66
 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{C}_6\text{H}_4-\text{NH}-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3-\text{C}_6\text{H}_4-\text{N}(\text{CH}_3)_2 \end{array}$$
21. Méthyltoluidines (mono et di)
 N-Methyl-toluidine und N,N-Dimethyl-toluidine
 Methyltoluidinen
 Metiltoluidine
- T R : 53-66
 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108
- $$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$$
22. Xylidines
 Xylidine
 Xylidinen
 Xilidine
- T R : 53-66
 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108
- $$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$$
23. Phénylènediamines (o, m et p)
 Phenylendiamine
 Fenyleendiaminen (o, m en p)
 Fenilendiamine (o, m e p)
- Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93
- $$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2 \cdot 2\text{HCl}$$
24. Chlorhydrates des m. - et p. - phénylènediamines
 1,3 und 1,4-Phenylendiamin und ihre Hydrochloride
 m. en p.-fenyleendiaminechlorhydraten
 Cloridrati di m.- e p.-fenilendiamine
- Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-72-91-93
- $$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$$
25. Sulfates des m.-et p. -toluylènediamines
 2,4- und 2,5-Diaminotoluolmonosulfat
 2,4- en 2,5-toluyleendiaminesulfaten
 Solfati di m.- e p.-toluidendiamine
- Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-72-91-93



26. *N,N* diméthylphénylènediamines (o, m et p)
N,N-Dimethyl-phenylenediamine
N,N dimethylfényleendiaminen (o, m en p)
N,N dimetilfenilendiamine (o, m e p)

612.

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93



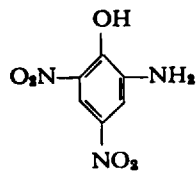
27. *N,N,N',N'* tétraméthyl-p-phénylène-diamine
N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylenediamine
N,N,N',N' tetramethyl-p-fényleendiaminen
N,N,N',N' tetrametil-p-fenilendiamina

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-72-91-93



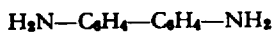
28. Aminophénols
 Aminophenole
 Aminofenolen
 Aminofenoli

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93



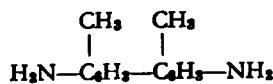
29. Dinitro-4,6 amino-2 phénol (acide picramique)
 2-Amino-4,6-dinitrophenol (Pikraminsäure)
 Pikraminezuur
 2-ammino-4,6-dinitrofenolo (Acido picrammico)

E R : 1-54
 S : 6-11-21-28-29-32-36-42-52-63-72-92



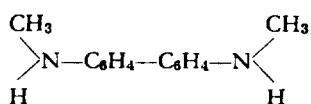
30. Benzidine
 Benzidin
 Benzidine
 Benzidina

T R : 52-53
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



31. o-tolidine
 o-Tolidin
 o-tolidine
 o-tolidina

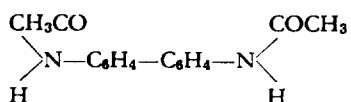
Xn R : 57
 S : 11-21-41-51-63-71-72-91-93



32. *N-N'* diméthylbenzidine
N,N'-Dimethyl-benzidin
N-N' dimethylbenzidine
N-N' dimetilbenzidina

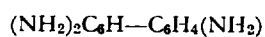
612.

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-72-91-93



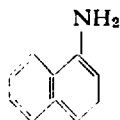
33. *N-N'* diacétylbenzidine
N,N'-Diacetyl-benzidin
N-N' diacetylbenzidine
N-N' diacetilbenzidina

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-72-91-93



34. Amino-2 benzidine
 2,4,4'-Triamino-biphenyl (2-Aminobenzidin)
 2.Aminobenzidine
 2.Aminobenzidina

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93

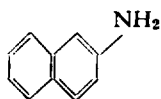


35. Alpha-naphtylamine, pur
 1-Naphthylamin, rein (Alpha-Naphthylamin)
 1-Naftylamine, zuiver
 Alfa-naftilamina pura

Xn R : 57
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93

36. Alpha-naphtylamine, technique
 1-Naphthylamin, technisch (Alpha-Naphthylamin)
 1-Naftylamine, technisch
 Alfa-naftilamina commerciale

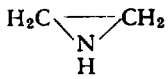
T R : 52-53
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



37. Bêta-naphtylamine
 2-Naphthylamin (Beta-Naphthylamin)
 2-Naftylamine
 Beta-naftilamina

T R : 52-53
 S : 11-21-31-51-63-71-72-92-93-108

**BASES HÉTÉROCYCLIQUES ET DÉRIVÉS — HETEROCYCLISCHE BASEN UND IHRE DERIVATE —
HETEROCYCLISCHE BASEN EN HUN DERIVATEN — BASI ETEROCICLICHE E DERIVATI** — 613.



1. Éthylène imine (Aziridine)

Aziridin (Äthylenimin)

Ethyleenimine (aziridine)

Etilenimina

F + T R : 22-33-58-67

S : 15-22-36-53-65-71-104-108



2. Pyridine

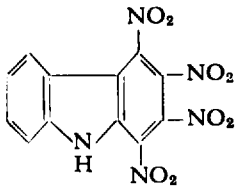
Pyridin

Pyridine

Piridina

Xn R : 27-64

S : 16-21-36-65-71-76-91-104



3. Tétranitro 1,2,3,4 carbazole

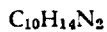
1,2,3,4-Tetranitrocarbazol

1,2,3,4 Tetranitrocarbazol

1,2,3,4 Tetranitrocarbazolo

E R : 1-54

S : 6-11-21-28-29-32-36-52-72



4. Nicotine et ses sels

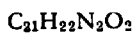
Nikotin und seine Salze

Nicotine en zijn zouten

Nicotina e suoi sali

T R : 58

S : 3-13-21-31-53-63-72-75-77-82-91-93-108



5. Strychnine et ses sels

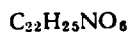
Strychnin und seine Salze

Strychnine en zijn zouten

Stricnina e suoi sali

T R : 58

S : 12-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



6. Colchicine

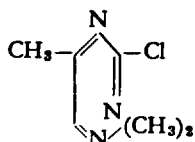
Colchicin

Colchicine

Colchicina

T R : 58

S : 3-12-21-31-51-63-72-82-91-108



7. Brucine et ses sels

Brucin und seine Salze

Brucine en zijn zouten

Brucina e suoi sali

T R : 58

S : 3-12-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108

613.

8. Crimidine

2-Chloro-4-diméthylamino-6-méthylpyrimidine

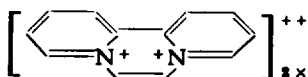
2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin (crimidin)

2-Chloor-4-dimethylamino-6-methylpyrimidine

2-Cloro-4-dimetilammino-6-metil-pirimidina (crimidina)

T R : 58

S : 3-11-21-31-51-63-72-74-91-108



9. diquat

1,1'-éthylène-2,2'-dipyridinium et ses sels

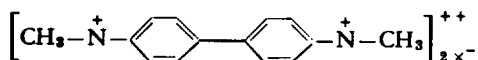
1,1'-Äthylen-2,2'-bipyridinium-dibromid/monohydrat und seine Salze (deiquat)

1,1'-Ethyleen-2,2'-dipyridiniumdibromide/monohydraat en zijn zouten

1,1'-Etilen-2,2'-dipiridinio-dibromuro/monoidrato e suoi sali

Xn R : 54

S : 2-11-21-31-51-63-91



10. paraquat

1,1'-diméthyl-4,4'-dipyridinium et ses sels

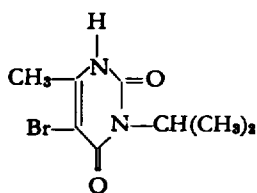
1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium-methylsulfat und seine Salze

1,1'-Dimethyl-4,4'-dipyridiniummethylsulfaat en zijn zouten

1,1'-Dimetil-4,4'-dipiridinio-metilsolfato e suoi sali

T R : 58

S : 3-11-21-51-63-72-91-93-108



11. isocil

5-Bromo-3-isopropyl-6 méthyle 2,4-pyrimidinedione (isoprocile)

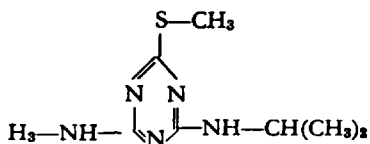
5-Brom-3-isopropyl-6-methyl-uracil

5-Broom-3-isopropyl-6-methyluracil

5-Bromo-3-isopropil-6-metil-uracile

Xi R : 51-84

S : 2-11-21-31-51-63-91



12. desmetryn

2-Isopropylamino-4-méthylamino-6-méthylthio-1,3,5-triazine (desmétryne)

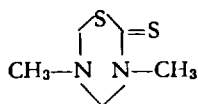
2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-1,3,5-triazin

2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-1,3,5-triazine

2-Isopropilammino-4-metilammino-6-metiltio-1,3,5-triazina (desmetryne)

Xn R : 54

S : 2-11-21-31-51-63-91



13. dazomet

3,5-Diméthyl-1,3,5-tétrahydrothiadiazine-2-thione

3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion

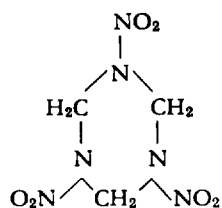
3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazine-2-thion

3,5-Dimetil-peridro-1,3,5-tiadiazin-2-tione

Xi R : 51-84

S : 2-11-21-31-51-63-91

SUBSTANCES DIVERSES — VERSCHIEDENE STOFFE — DIVERSEN — SOSTANZE DIVERSE 620.



1. Cyclotriméthylène trinitramine (Hexogène)

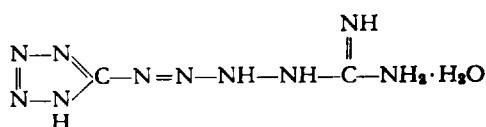
Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (Hexogen) (Triméthylentrinitramin)

Trimethyleentrinitramine

Esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina

E R : 3-83

S : 6-11-22-26-28-29-32-36-52-72

2. Tétracène ⁽¹⁾

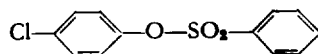
Tetrazen

Tetraceen

Tetrazene

E R : 3

S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-72



3. fenson

Benzènesulfonate de 4-chlorophényle (fénizon)

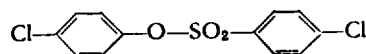
(4-Chlor-phenyl)-benzol-sulfonat (PCPBS)

(4-Chloorfenyl)-benzeensulfonaat (PCPBS)

(4-Cloro-fenil)-benzol-solfonato

Xn R : 57

S : 2-11-31-61-91



4. chlorfenson

4-Chlorobenzènesulfonate de 4-chlorophényle (chlorfénizon)

(4-Chlor-phenyl)-4-chlor-benzol-sulfonat

(4-Chloorfenyl)-4-chloorbenzeensulfonaat (chloorfenson)

(4-Cloro-fenil)-4-cloro-benzol-solfonato (clorofenson)

Xn R : 57

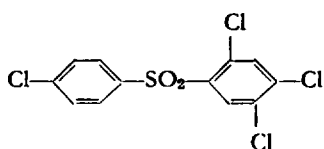
S : 2-11-31-61-91

⁽¹⁾ Ne pas confondre ce composé avec le 2,3 benzantracène parfois désigné aussi sous le nom de tétracène.

Nicht verwechseln mit 2,3 Benz-antracen, das auch Tetrazen genannt wird.

Niet verwisselen met 2,3 benzantracenen dat ook tetraceen genoemd wordt.

Non confondere questo composto con il 2,3 benzo-antracene, talvolta indicato anche sotto il nome di tetracene.

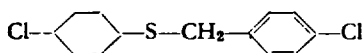


5. tetradifon

620.

2,4,4',5-tétrachloro-diphénylsulfone
 2,4,4',5-Tetrachlor-diphenyl-sulfon
 2,4,4',5-Tetrachloor-difenyl-sulfon
 2,4,4',5-Tetracloro-difenil-solfone

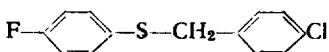
Xn R : 54
 S : 2-11-31-61-91



6. chlorbensid

Sulfure de 4-chlorobenzyle et de 4-chlorophényle (chlorbenside)
 (4-Chlor-benzyl)-(4-chlor-phenyl)-sulfid
 (4-Chloorbenzyl)-(4-chloorfenyl)-sulfide
 (4-Cloro-benzil)-(4-cloro-fenil)-solfuro (chlorbenside)

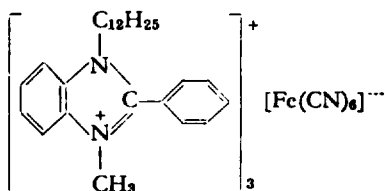
Xn R : 54
 S : 2-11-31-61-91



7. fluorobensid

Sulfure de 4-fluorobenzyle et de 4-chlorophényle (fluorbenside)
 (4-Chlor-benzyl)-(4-fluor-phenyl)-sulfid
 (4-Chloorbenzyl)-(4-fluorfenyl)-sulfide
 (4-Cloro-benzil)-(4-fluoro-fenil)-solfuro (fluorbenside)

T R : 58-83
 S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

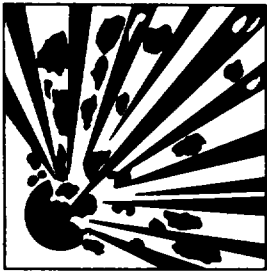


8. Ferricyanure de tri(1-dodécyl-2-phényl-3-méthyl-1,3-benzimidazolium)

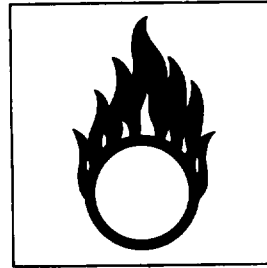
tris(1-Dodecyl-3-methyl-2-phenyl-1,3-benzimidazolium)-
 hexacyanoferrat(III)
tris(1-Dodecyl-3-methyl-2-fenyl-1,3-benzimidazolium)-
 hexacyanoferraat(III)
tris(1-docedil-3-metil-2-fenil-1,3-benzimidazolio)-ferricianuro

Xi R : 84
 S : 6-12-21-31-57-63-71

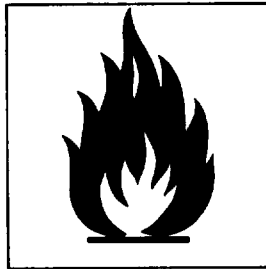
ANNEXE II — ANLAGE II — BIJLAGE II — ALLEGATO II

E

Explosif
Explosionsgefährlich
Ontploffbaar
Esplosivo

O

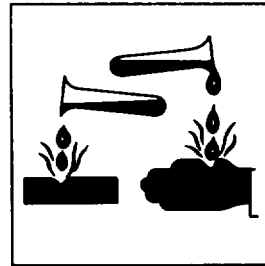
Comburant
Brandfördernd
Oxyderend
Comburente

F

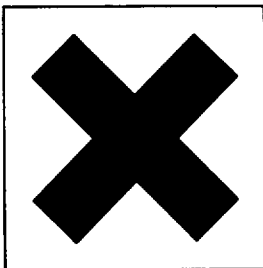
Facilement inflammable
Leicht entzündlich
Licht ontvlambaar
Facilmente infiammabile

T

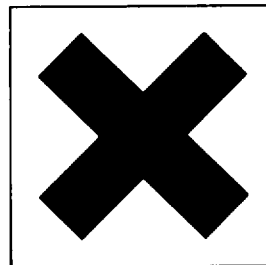
Toxique
Gift
Vergiftig
Tossico

C

Corrosif
Ätzend
Corrosief
Corrosivo

Xn

Nocif
Gesundheitsschädlich
Schadelijk
Nocivo

Xi

Irritant
Reizstoff
Irriterend
Irritante

ANNEXE III

**Nature des risques particuliers
attribués aux substances dangereuses**

ANLAGE III

**Bezeichnungen der besonderen Gefahren
bei gefährlichen Stoffen**

BIJLAGE III

**Aard der bijzondere gevaren
toegeschreven aan gevaarlijke stoffen**

ALLEGATO III

**Natura dei rischi specifici
attribuiti alle sostanze pericolose**

- R 1 Explosif à l'état sec.
In trockenem Zustand explosionsfähig.
In droge toestand ontplofbaar.
Esplosivo allo stato secco.
- R 2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou autres sources d'ignition.
Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsfähig.
Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
- R 3 Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou autres sources d'ignition.
Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen leicht explosionsfähig.
Groot ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
- R 4 Forme des sels métalliques explosifs très sensibles.
Bildet hochempfindliche explosionsfähige Metallsalze.
Vormt zeer gevoelige ontplofbare metaalzouten.
Forma sali metallici molto sensibili.
- R 5 Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
Beim Erwärmen explosionsfähig.
Ontploffingsgevaar door verwarming.
Pericolo di esplosione per riscaldamento.
- R 11 Peut provoquer un incendie.
Kann Brand verursachen.
Kan brand veroorzaken.
Può provocare un incendio.
- R 12 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
Può provocare l'accensione di materie combustili.
- R 13 Explosif en mélange avec des matières combustibles.
Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.
Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen.
Esplosivo in mescolanza con materie combustili.
- R 21 Inflammable.
Brennbar,
Ontvlambaar.
Infiammabile.
- R 22 Très inflammable.
Leicht entzündlich.
Licht ontvlambaar.
Molto infiammabile.
- R 23 Extrêmement inflammable.
Hochentzündlich.
Zeer licht ontvlambaar.
Altamente infiammabile.

- R 24 Gaz liquéfié inflammable.
Brennbares Flüssiggas.
Ontvlambaar vloeibaar gas.
Gas liquefatto infiammabile.
- R 25 Gaz liquéfié très inflammable.
Leicht entzündliches Flüssiggas.
Licht ontvlambaar vloeibaar gas.
Gas liquefatto molto infiammabile.
- R 26 Gaz liquéfié extrêmement inflammable.
Hochentzündliches Flüssiggas.
Zeer licht ontvlambaar vloeibaar gas.
Gas liquefatto altamente infiammabile.
- R 27 Liquide inflammable miscible avec l'eau.
Brennbare Flüssigkeit mischbar mit Wasser.
Ontvlambare vloeistof mengbaar met water.
Liquido infiammabile miscibile con l'acqua.
- R 28 Liquide inflammable non miscible avec l'eau.
Brennbare Flüssigkeit nicht mit Wasser mischbar.
Ontvlambare vloeistof niet mengbaar met water.
Liquido infiammabile non miscibile con l'acqua.
- R 29 Réagit violemment en contact avec l'eau en dégageant des gaz inflammables
Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung brennbarer Gase.
Reageert heftig met water onder vorming van brandbare gassen.
Reagisce violentemente a contatto con l'acqua liberando gas infiammabile.
- R 30 Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.
Explosionsfähig in Mischung mit brandfördernden Stoffen.
Ontploffingsgevaar bij menging met oxyderende stoffen.
Pericolo di esplosione se mescolato con sostanze comburenti.
- R 31 Spontanément inflammable dans l'air.
Selbstentzündlich an der Luft.
Ontbrandt vanzelf in de lucht.
Spontaneamente infiammabile all'aria.
- R 32 Explosif en contact ou sans contact avec l'air.
Mit und ohne Luft explosionsfähig.
Ontploffbaar met en zonder lucht.
Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
- R 33 Mélange vapeur-air explosif.
Dampf-Luftgemisch explosionsfähig.
Damp-luchtmengsel is ontploffbaar.
Miscela vapore-aria esplosiva.
- R 34 Mélange gaz-air explosif.
Gas-Luftgemisch explosionsfähig.
Gas-luchtmengsel is ontploffbaar.
Miscela gas-aria esplosiva.

- R 35 Susceptible de former des peroxydes explosifs.
Kann explosionsfähige Peroxyde bilden.
Kan ontplofbare peroxyden vormen.
Suscettibile di formare perossidi esplosivi.
- R 51 Poussières nocives. (1)
Gesundheitsschädlicher Staub.
Schadelijk stof.
Polveri nocive.
- R 52 Poussières toxiques. (1)
Giftiger Staub.
Giftig stof.
Polveri tossiche.
- R 53 Toxique par contact avec la peau.
Giftig bei Berührung mit der Haut.
Giftig bij aanraking met de huid.
Tossico a contatto con la pelle.
- R 54 Substance nocive par ingestion.
Gesundheitsschädlich, besonders beim Verschlucken.
Schadelijk bij opname in de maag.
Sostanza nociva per ingestione.
- R 55 Risque d'empoisonnement grave en cas d'ingestion.
Ernste Vergiftungsgefahr beim Verschlucken.
Ernstig vergiftigingsgevaar bij opname in de maag.
Rischio grave di avvelenamento in caso di ingestione.
- R 56 Risque d'empoisonnement grave par inhalation ou ingestion.
Ernste Vergiftungsgefahr beim Einatmen oder Verschlucken.
Ernstig vergiftigingsgevaar bij opname in de maag of bij inademing.
Rischio di avvelenamento grave per inalazione o ingestione.
- R 57 Substance nocive par ingestion et par contact avec la peau.
Gesundheitsschädlich, besonders beim Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
Schadelijk bij opname in de maag en bij aanraking met de huid.
Sostanza nociva per ingestione ed a contatto con la pelle.
- R 58 Risque d'empoisonnement grave par inhalation, par ingestion ou par contact avec la peau.
Ernste Vergiftungsgefahr beim Einatmen, Verschlucken oder bei Berührung mit der Haut.
Ernstig vergiftigingsgevaar bij opname in de maag, bij inademing of bij aanraking met de huid.
Rischio di avvelenamento grave per inalazione, ingestione o per contatto con la pelle.
- R 59 Gaz nocif.
Gesundheitsschädliches Gas.
Schadelijk gas.
Gas nocivo.

(1) Voir R 65 — Siehe R 65 — Zie R 65 — Vedi R 65

- R 60 Gaz toxique.
Giftiges Gas.
Giftig gas.
Gas tossico.
- R 61 Gaz très toxique.
Hochgiftiges Gas.
Zeer giftig gas.
Gas molto tossico.
- R 62 Gaz inodore nocif.
Gesundheitsschädliches geruchloses Gas.
Schadelijk reukloos gas.
Gas nocivo inodore.
- R 63 Gas inodore très toxique.
Hochgiftiges geruchloses Gas.
Zeer giftig reukloos gas.
Gas inodore molto tossico.
- R 64 Vapeurs nocives.
Gesundheitsschädliche Dämpfe.
Schadelijke dampen.
Vapori nocivi.
- R 65 Vapeurs et poussières nocives. ⁽¹⁾
Gesundheitsschädlicher Dampf und Staub.
Schadelijke dampen en schadelijk stof.
Vapori e polvere nocivi.
- R 66 Émet des vapeurs toxiques.
Giftige Dämpfe.
Geeft giftige damp af.
Emette vapori tossici.
- R 67 Émet des vapeurs très toxiques.
Hochgiftige Dämpfe.
Geeft zeer giftige damp af.
Diffonde vapori molto tossici.
- R 68 En contact avec l'eau, dégage un gaz toxique.
Entwickelt in Berührung mit Wasser giftige Gase.
Geeft bij aanraking met water een giftig gas af.
A contatto con acqua, libera un gas tossico.
- R 69 En contact avec l'eau, dégage un gaz très toxique.
Entwickelt in Berührung mit Wasser hochgiftige Gase.
Geeft bij aanraking met water een zeer giftig gas af.
A contatto con acqua, libera un gas molto tossico.

(¹) Ce risque ne doit être indiqué qu'au cas où l'état physique de la substance peut donner lieu à des émanations de poussières.

Diese Gefahr muß nur dann bezeichnet werden, wenn der Stoff zum Verstäuben neigt.

Dit gevaar moet alleen worden vermeld, indien de stof neiging tot stuiven heeft.

Questo rischio deve essere indicato nel caso in cui lo stato fisico della sostanza potrebbe dar luogo a delle emanazioni di polveri.

- R 70 En contact avec un acide, dégage un gaz toxique.
Entwickelt in Berührung mit Säure giftige Gase.
Geeft bij aanraking met zuur een giftig gas af.
A contatto con acido, libera un gas tossico.
- R 71 En contact avec un acide dégage un gaz très toxique.
Entwickelt in Berührung mit Säure hochgiftige Gase.
Geeft bij aanraking met zuur een zeer giftig gas af.
A contatto con acido, libera un gas molto tossico.
- R 81 Provoque des brûlures.
Verursacht Verbrennungen/Verätzungen.
Geeft brandwonden.
Provoca ustioni.
- R 82 Provoque de graves brûlures.
Verursacht schwere Verbrennungen/Verätzungen.
Geeft ernstige brandwonden.
Provoca gravi ustioni.
- R 83 Irritant pour la peau et les yeux.
Reizt Haut und Augen.
Prikkelst huid en ogen.
Irritante per la pelle e gli occhi.
- R 84 Irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.
Reizt Haut, Augen und Atemwege.
Prikkelst huid, ogen en ademhalingsorganen.
Irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie.

ANNEXE IV

**Conseils de prudence concernant
les substances dangereuses**

ANLAGE IV

**Sicherheitsratschläge
für gefährliche Stoffe**

BIJLAGE IV

**Veiligheidsaanbevelingen
met betrekking tot de gevaarlijke stoffen**

ALLEGATO IV

**Consigli di prudenza
riguardanti le sostanze pericolose**

A. — Conservation**Aufbewahrung****Bewaring****Conservazione**

- S 1 Conserver ce produit sous clé.
Unter Verschuß aufbewahren.
Achter slot bewaren.
Conservare questo prodotto rinchiuso sotto chiave.
- S 2 Conserver ce produit hors de la portée des enfants.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Conservare questo prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- S 3 Conserver ce produit sous clé, hors de la portée des enfants.
Unter Verschuß aufbewahren und nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.
Achter slot bewaren, buiten bereik van kinderen.
Conservare questo prodotto rinchiuso sotto chiave fuori dalla portata dei bambini.
- S 4 Conserver ce produit sous l'eau; il s'enflamme immédiatement à l'air.
Entzündet sich an der Luft, deshalb unter Wasser aufbewahren.
Ontvlamt onmiddellijk in de lucht, daarom onder water bewaren.
Conservare questo prodotto sotto acqua; s'infiama subito all'aria.
- S 5 Conserver dans un endroit frais.
Kühl aufbewahren.
Op een koele plaats bewaren.
Conservare in luogo fresco.
- S 6 Tenir à l'écart de tout local d'habitation.
Von Wohnplätzen fernhalten.
Verwijderd van woonruimten opbergen.
Conservare in luogo lontano da locali di abitazione.
- S 7 Conserver ce produit sous l'eau.
Inhalt unter Wasser aufbewahren.
Onder water bewaren.
Conservare questo prodotto sotto acqua.
- S 8 Éviter toute élévation de température.
Temperaturerhöhung vermeiden.
Temperatuurverhoging vermijden.
Evitare ogni aumento di temperatura.

B. — Récipients**Behälter****Verpakking****Recipienti**

- S 11 Tenir l'emballage bien fermé.
Behälter dicht geschlossen halten.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Mantenere l'imballaggio ben chiuso.

- S 12 Tenir l'emballage bien fermé et dans un endroit sec.
Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
Droog en in goed gesloten verpakking bewaren.
Mantenere l'imballaggio ben chiuso e in luogo asciutto.
- S 13 Tenir l'emballage bien fermé et dans un endroit frais.
Behälter dicht geschlossen und kühl halten.
Koel en in goed gesloten verpakking bewaren.
Mantenere l'imballaggio ben chiuso e in luogo fresco.
- S 14 Tenir le récipient hermétiquement fermé, dans un endroit frais et à l'écart de tout local d'habitation.
Behälter dicht geschlossen halten und kühl und fern von Wohnplätzen aufbewahren.
In hermetisch gesloten verpakking en koel bewaren, verwijderd van woonruimten.
Mantenere il recipiente ben chiuso, in luogo fresco e lontano da locali di abitazione.
- S 15 Tenir le récipient hermétiquement fermé et dans un endroit frais et bien ventilé.
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
In hermetisch gesloten verpakking, koel en op een goed geventileerde plaats bewaren.
Mantenere il recipiente ermeticamente chiuso e in luogo fresco e ben ventilato.
- S 16 Tenir le récipient hermétiquement fermé et dans un endroit bien ventilé.
Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
In hermetisch gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Mantenere il recipiente ermeticamente chiuso e in luogo ben ventilato.
- S 17 Maintenir le produit humide, dans un endroit frais et tenir l'emballage bien fermé.
Behälter dicht geschlossen, Behälterinhalt feucht und kühl halten.
Deze stof niet laten uitdrogen, koel en in goed gesloten verpakking bewaren.
Mantenere il prodotto umido, in luogo fresco, con l'imballaggio ben chiuso.
- S 18 Éviter l'accès de l'air et de l'humidité.
Zutritt von Luft und Feuchtigkeit verhindern.
Toetreding van lucht en vocht vermijden.
Evitare il contatto con l'aria e l'umidità.
- S 19 Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
Behälter nicht gasdicht verschließen.
De verpakking niet hermetisch sluiten.
Non chiudere ermeticamente il recipiente.

C. — Précautions**Vorsichtsmaßnahmen****Voorzorgsmaatregelen****Precauzioni**

- S 21 Ne pas manger et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Bei der Arbeit nicht essen oder rauchen.
Niet eten en niet roken onder het werk.
Non fumare e non mangiare durante l'impiego.
- S 22 Ne pas fumer pendant l'utilisation.
Bei der Arbeit nicht rauchen.
Niet roken onder het werk.
Non fumare durante l'impiego.

- S 23 Ne pas rejeter les résidus à l'égout.
Nicht in das Abwasser gelangen lassen.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Non gettare i residui negli scarichi.
- S 24 Ne jamais verser de l'eau sur ce produit.
Niemals Wasser hinzugießen.
Nooit water op deze stof gieten.
Non versare mai acqua su questo prodotto.
- S 25 Ne pas conserver ni transporter avec d'autres explosifs.
Von anderen Explosivstoffen fernhalten.
Van andere springstoffen verwijderd houden.
Non conservare né trasportare con altri esplosivi.
- S 26 Ne pas conserver ni transporter avec des explosifs d'amorçage.
Von Zündsprengstoffen fernhalten.
Van inleidingsspringstoffen verwijderd houden.
Non conservare né trasportare insieme con detonatori.
- S 27 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontladingen.
Adottare provvedimenti contro le scariche elettrostatiche.
- S 28 Éviter le choc et le frottement.
Schlag und Reibung vermeiden.
Schok en wrijving vermijden.
Evitare l'urto e lo sfregamento.
- S 29 Enlever avec précaution le contenu d'emballages endommagés.
Inhalt zerstörter Packungen sorgfältig beseitigen.
De inhoud van beschadigde verpakking voorzichtig eruit nemen.
Togliere con precauzione il contenuto da imballaggi danneggiati.
- S 30 Évacuer soigneusement les résidus à l'écart des plantations.
Abfälle fern von Nutzpflanzen vergraben.
Afval zorgvuldig begraven, ver van alle beplantingen.
Eliminare i rifiuti lontano dalle coltivazioni.

D. — Emmagasinage

Lagerung

Opalag

Immagazzinaggio

- S 31 Tenir à l'écart des aliments et des boissons.
Von Nahrungsmitteln fernhalten.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Mantenere lontano da alimenti e bevande.
- S 32 Manipuler le récipient avec prudence.
Behälter vorsichtig behandeln.
De verpakking voorzichtig behandelen.
Maneggiare il recipiente con cautela.

- S 33 Ne pas forcer la soupape.
Ventil nicht mit Gewalt öffnen.
Het ventiel niet met geweld openen.
Non forzare la valvola.
- S 34 Placer la bouteille debout et l'ouvrir avec prudence.
Flasche aufrecht halten und vorsichtig öffnen.
Fles rechtop zetten en voorzichtig openen.
Mettere la bombola in piedi ed aprirla con cautela.
- S 35 Tenir à l'écart des acides.
Nicht mit Säuren zusammenbringen.
Verwijderd houden van zuren.
Mantenere lontano dagli acidi.
- S 36 Tenir à l'abri de la chaleur, des flammes et des étincelles.
Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten.
Verwijderd houden van warmte, open vuur of vonken.
Tenere lontano dal calore, dalle fiamme e dalle scintille.
- S 37 Tenir à l'écart des flammes et des étincelles.
Von offenen Flammen und Funken fernhalten.
Verwijderd houden van open vuur en vonken.
Tenere lontano dalle fiamme e dalle scintille.
- S 38 Tenir à l'écart des matières combustibles.
Von brennbaren Stoffen fernhalten.
Verwijderd houden van brandbare stoffen.
Tenere lontano dalle materie combustibili.
- S 39 Tenir à l'écart des matières comburantes.
Von brandfördernden Stoffen fernhalten.
Verwijderd houden van oxyderende stoffen.
Tenere lontano dalle materie comburenti.
- S 40 En hiver, éviter que l'eau des récipients ne gèle.
Im Winter Einfrieren des Wassers im Behälter verhüten.
In de winter zorgen dat het water in de verpakking niet bevroest.
D'inverno evitare che l'acqua dei recipienti geli.
- S 41 Manipuler le récipient avec extrême prudence.
Behälter mit äußerster Vorsicht behandeln.
De verpakking met uiterste voorzichtigheid behandelen.
Manipolare il recipiente con estrema cautela.
- S 42 Tenir à l'écart des métaux et des sels métalliques.
Von Metall und Metallsalzen fernhalten.
Verwijderd houden van metaal en metaalzouten.
Mantenere lontano dai metalli e dai sali metallici.

E. — **Inhalation****Atemschutz****Inademing****Inalazione**

- S 51 Éviter de respirer les poussières.
Staub nicht einatmen.
Inademen van stof vermijden.
Evitare di respirare le polveri.
- S 52 Éviter de respirer les poussières et les émanations.
Staub und Dämpfe nicht einatmen.
Inademen van stof en dampen vermijden.
Evitare di respirare le polveri e le emanazioni.
- S 53 Éviter de respirer les émanations.
Dämpfe nicht einatmen.
Inademen van dampen vermijden.
Evitare di respirare le emanazioni.
- S 54 Éviter de respirer les gaz.
Gas nicht einatmen.
Inademen van gas vermijden.
Evitare di respirare i gas.
- S 55 Éviter de respirer les vapeurs, même si l'odeur n'en est pas perceptible.
Dämpfe nicht einatmen, auch wenn kein Geruch wahrnehmbar.
Inademen van dampen vermijden, zelfs wanneer geen reuk wordt waargenomen.
Evitare di respirare i vapori anche se nessun odore è avvertito.
- S 56 Éviter de respirer les gaz même si l'odeur n'en est pas perceptible.
Gas nicht einatmen, auch wenn kein Geruch wahrnehmbar.
Inademen van gas vermijden, zelfs wanneer geen reuk wordt waargenomen.
Evitare di respirare i gas anche se nessun odore è avvertito.
- S 57 Éviter de respirer les poussières et les brouillards de pulvérisation.
Staub und Sprühnebel nicht einatmen.
Inademen van stof en spuitnevel vermijden.
Evitare di respirare le polveri e le nebbie.
- S 58 Pendant les fumigations, éviter de respirer les fumées.
Beim Versprühen (Vernebeln) die Dämpfe (Nebel) nicht einatmen.
Bij vernevelen, inademen van de nevel vermijden.
Durante le fumigazioni, evitare di respirare i fumi.
- S 59 En cas d'explosion, éviter de respirer les fumées.
Nach einer Explosion Schwaden nicht einatmen.
Na een ontploffing inademen van de rook vermijden.
In caso di esplosione evitare di respirare i fumi.

F. — **Contact****Berührung****Aanraking****Contatto**

- S 61 Éviter le contact avec la peau.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Aanraking met de huid vermijden.
Evitare il contatto con la pelle.
- S 62 Éviter le contact avec les yeux.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Evitare il contatto con gli occhi.
- S 63 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
Aanraking met huid en ogen vermijden.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
- S 64 Éviter le contact avec la peau et les yeux surtout lorsqu'il s'agit de solutions huileuses.
Berührung mit Haut und Augen vermeiden, besonders bei Verwendung öhaltiger Lösungen.
Aanraking met huid en ogen vermijden, vooral van oplossing in olie.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi soprattutto quando trattasi di soluzioni oleose.
- S 65 Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Aanraking met huid, ogen en kleding vermijden.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
- S 66 En cas de contact avec la peau, arroser avec de l'eau et de préférence avec une solution de sulfate de cuivre et enlever les particules solides.
Bei Berührung mit der Haut: mit Wasser oder Kupfersulfatlösung spülen und feste Teilchen entfernen.
Bij aanraking met de huid, spoelen met water of liever met een kopersulfaatoplossing en de vaste deeltjes die op de huid kleven verwijderen.
In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua, e, preferibilmente, con una soluzione di solfato di rame, allontanando le particelle solide.
- S 67 En cas de contact avec la peau ou les yeux, arroser abondamment avec de l'eau.
Spritzer auf die Haut oder in die Augen gründlich mit Wasser abspülen.
Bij aanraking met huid of ogen, grondig met water afspoelen.
In caso di contatto con la pelle e con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua.
- S 68 Éviter le contact avec les métaux ou les sels minéraux.
Berührung mit Metallen oder anorganischen Salzen vermeiden.
Aanraking met metalen of anorganische zouten vermijden.
Evitare il contatto con i metalli e con i sali minerali.

G. — Protection individuelle**Persönliche Schutzmaßnahmen****Persoonlijke bescherming****Protezione individuale**

- S 71 Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
Vuile kleding dadelijk uittrekken.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti imbrattati.
- S 72 Lors de l'utilisation, porter un vêtement de protection.
Bei der Arbeit Schutzkleidung tragen.
Gedurende het werk beschermende kleding dragen.
Indossare un abito protettivo durante l'impiego.
- S 73 Lors de l'utilisation, porter un vêtement de protection et des gants imperméables.
Bei der Arbeit Schutzkleidung und undurchlässige Handschuhe tragen.
Gedurende het werk beschermende kleding en ondoordringbare handschoenen dragen.
Indossare un abito protettivo e i guanti impermeabili durante l'impiego.
- S 74 Lors de l'utilisation, se protéger au moyen d'un masque efficace.
Bei der Arbeit wirksames Atemschutzgerät tragen.
Gedurende het werk een doelmatig masker dragen.
Usare maschera protettiva efficace durante l'impiego.
- S 75 Lors de l'utilisation, porter un masque efficace et des gants imperméables.
Bei der Arbeit wirksames Atemschutzgerät und undurchlässige Handschuhe tragen.
Gedurende het werk een doelmatig masker en ondoordringbare handschoenen dragen.
Usare maschera protettiva efficace e i guanti impermeabili durante l'impiego.
- S 76 Lors de l'utilisation bien ventiler le local ou se protéger au moyen d'un masque efficace.
Ausreichende Lüftung anwenden oder wirksames Atemschutzgerät tragen.
Gedurende het werk zorgen voor een goede ventilatie van de werkplaats of een doelmatig masker dragen.
Ventilare il locale, e proteggersi con una maschera efficace durante l'impiego.
- S 77 Lors de l'utilisation, porter des lunettes de protection.
Schutzbrille tragen.
Draag bij het werk een veiligheidsbril.
Portare occhiali di protezione durante l'impiego.
- S 78 En cas de dégagement de poussière, se protéger au moyen d'un masque efficace.
Bei Staubentwicklung wirksames Atemschutzgerät tragen.
Een doelmatig masker dragen als bij het gebruik stof ontwijkt.
Se si liberano polveri durante l'impiego proteggersi con una maschera efficace.