

367L0548

16. 8. 67

JORNAL OFICIAL DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

Nº 196/1

DIRECTIVA DO CONSELHO**de 27 de Junho de 1967****relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas**

(67/548/CEE)

O CONSELHO DA COMUNIDADE ECONÓMICA EUROPEIA,

tâncias e preparações na Comunidade, tendo, por isso, uma incidência directa no estabelecimento e funcionamento do mercado comum ;

Tendo em conta o Tratado que institui a Comunidade Económica Europeia e, nomeadamente, o seu artigo 100º,

Tendo em conta a proposta da Comissão,

Considerando, por conseguinte, que é importante eliminar estes entraves e que, para alcançar este objectivo, é necessária uma aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem ;

Tendo em conta o parecer do Parlamento Europeu (1),

Tendo em conta o parecer do Comité Económico e Social (2),

Considerando que qualquer regulamentação respeitante à colocação no mercado de substâncias e preparações perigosas deve ter por objectivo a protecção da população, nomeadamente dos trabalhadores que as utilizam ;

Considerando que, atendendo aos trabalhos preparatórios ainda por efectuar, é necessário reservar para directivas posteriores a aproximação das disposições relativas às preparações perigosas, limitando portanto a presente directiva à aproximação das disposições relativas às substâncias perigosas ;

Considerando que as disparidades existentes entre as disposições nacionais dos seis Estados-membros, no que respeita à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias e preparações perigosas têm por efeito entrar o comércio destas subs-

Considerando que, dada a extensão deste domínio e as numerosas medidas pormenorizadas que serão necessárias para a aproximação do conjunto das disposições relativas às substâncias perigosas, parece aconselhável proceder em primeiro lugar à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas relativas à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas, deixando para directivas posteriores a aproximação das disposições relativas à utilização das referidas substâncias e preparações perigosas, se se verificar que as disparidades existentes entre estas disposições têm uma inci-

(1) JO n.º 209 de 11.12.1965, p. 3133/65.

(2) JO n.º 11 de 20.1.1966, p. 143/66.

dência directa no estabelecimento ou no funcionamento do mercado comum ;

Considerando que a aproximação das disposições nacionais prevista na presente directiva não prejudica a aplicação do disposto nos artigos 31º e 32º do Tratado,

ADOPTOU A PRESENTE DIRECTIVA :

Artigo 1º

1. A presente directiva tem por objectivo a aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-membros respeitantes :

- à classificação,
- à embalagem, e
- à rotulagem

das substâncias perigosas quando estas forem colocadas no mercado dos Estados-membros da Comunidade.

2. A presente directiva não prejudica as disposições relativas :

- a) Aos medicamentos, aos estupefacientes e às substâncias radioactivas ;
- b) Ao transporte de substâncias perigosas por caminho de ferro, por estrada, por via fluvial, marítima ou aérea ;
- c) Às munições e aos objectos que contêm matérias explosivas sob forma de inflamadores ou combustíveis.

3. A presente directiva não é aplicável às substâncias perigosas exportadas para países terceiros.

4. Os artigos 5º, 6º e 7º da presente directiva não são aplicáveis aos recipientes que contêm gases comprimidos, liquefeitos e dissolvidos sob pressão.

Artigo 2º

1. Para efeitos do disposto na presente directiva, entende-se por :

a) *Substâncias* :

Os elementos químicos e os seus compostos tal como se apresentam no estado natural ou tal como são produzidos pela indústria ;

b) *Preparações* :

As misturas ou soluções que são compostas por duas ou várias substâncias.

2. São « perigosas », para efeitos do disposto na presente directiva, as substâncias e preparações :

a) *Explosivas* :

Substâncias e preparações que podem explodir sob o efeito da chama ou que são mais sensíveis aos choques ou às fricções que o dinitrobenzeno ;

b) *Comburentes* :

Substâncias e preparações que, em contacto com outras substâncias, nomeadamente com substâncias inflamáveis, apresentam uma reacção fortemente exotérmica ;

c) *Facilmente inflamáveis* :

Substâncias e preparações :

- que podem aquecer e finalmente inflamar-se em contacto com o ar a uma temperatura normal sem fornecimento de energia, ou
- sólidas, que podem inflamar-se facilmente por uma breve acção de uma fonte de inflamação e que continuam a arder ou a consumir-se após o afastamento da fonte de inflamação, ou
- no estado líquido, cujo ponto de inflamação é inferior a 21 °C, ou
- gasosas, inflamáveis em contacto com o ar a pressão normal, ou
- que, em contacto com a água ou o ar húmido, desenvolvem gases facilmente inflamáveis em quantidades perigosas ;

d) *Inflamáveis* :

Substâncias e preparações líquidas, cujo ponto de inflamação se situa entre 21 °C e 55 °C ;

e) *Tóxicas* :

Substâncias e preparações que, por inalação, ingestão ou penetração cutânea, podem implicar riscos graves, agudos ou crónicos, e mesmo a morte ;

f) *Nocivas* :

Substâncias e preparações que, por inalação, ingestão ou penetração cutânea, podem implicar riscos de gravidade limitada ;

g) *Corrosivas* :

Substâncias e preparações que, em contacto com tecidos vivos, podem exercer uma acção destrutiva sobre estes últimos ;

h) *Irritantes* :

Substâncias e preparações não corrosivas que, por contacto imediato, prolongado ou repetido com a pele ou as mucosas, podem provocar uma reacção inflamatória.

Artigo 3º

A classificação das substâncias perigosas em função do grau mais elevado de perigo e da natureza específica dos riscos far-se-á com base nas categorias previstas no artigo 2º

Artigo 4º

O Anexo I da presente directiva reproduz a lista das substâncias perigosas classificadas em conformidade com o disposto no artigo 3º

Artigo 5º

Os Estados-membros tomarão todas as medidas necessárias para que as substâncias perigosas só possam ser colocadas no mercado se as respectivas embalagens, no que respeita à solidez e à estanqueidade, preencherem as seguintes condições, sendo considerada suficiente qualquer embalagem que preencha tais condições :

1. As embalagens devem ser concebidas e fechadas de modo a impedir qualquer perda do conteúdo ; contudo, este requisito não se aplica quando forem exigidos dispositivos de segurança especiais ;
2. As matérias que constituem a embalagem e o fecho não devem ser susceptíveis de ser atacadas pelo conteúdo, nem de formar com estas combinações nocivas ou perigosas ;
3. Todas as partes das embalagens e dos fechos devem ser sólidas e robustas de modo a excluir qualquer relaxamento e a satisfazer com segurança as exigências normais de manipulação.

Artigo 6º

1. Os Estados-membros tomarão todas as medidas necessárias para que as substâncias perigosas só possam ser colocadas no mercado se as respectivas embalagens preencherem as seguintes condições no que respeita à rotulagem.

2. Todas as embalagens devem ter um rótulo que indique :
 - o nome da substância ;
 - a origem da substância ;
 - os símbolos e indicações dos perigos que apresenta o uso da substância ;
 - uma referência aos riscos especiais resultantes destes perigos ;

a) O nome da substância deve figurar sob uma das denominações que constam da lista do Anexo I da presente directiva ;

b) A indicação de origem deve mencionar o nome e o endereço do fabricante, do distribuidor ou do importador ;

c) Os símbolos e indicações de perigo que devem ser utilizados são :

- *explosivo* : uma bomba detonante (E),
- *comburente* : uma chama acima de um círculo (O),
- *facilmente inflamável* : uma chama (F),
- *tóxico* : a representação de uma caveira sobre tólbias cruzadas (T),
- *nocivo* : uma cruz de Santo André (Xn),
- *corrosivo* : o símbolo de um ácido activo (C),
- *irritante* : uma cruz de Santo André (Xi),

Os símbolos devem estar conformes ao Anexo II da presente directiva ; são impressos em preto sobre fundo cor de laranja-amarelo.

d) A natureza dos riscos especiais que implica a utilização das substâncias deve ser indicada por uma ou várias frases-tipo que, em conformidade com as indicações contidas na lista do Anexo I, constam do Anexo III da presente directiva.

3. Se a embalagem for acompanhada de recomendações de segurança respeitantes à utilização das substâncias, a redacção destas deve, em conformidade com as indicações contidas na lista do Anexo I, inspirar-se no Anexo IV da presente directiva.

Artigo 7º

1. Quando as indicações exigidas nos termos do artigo 6º constarem de um rótulo, este deve ser aplicado numa ou em várias faces da embalagem, de modo a poder ser lido horizontalmente quando a embalagem for colocada de maneira normal. As dimensões do rótulo devem ser pelo menos iguais ao formato normal A8 (52×74 mm) e podem não ser superiores ao formato normal A5 (148×210 mm). Cada símbolo deve ocupar pelo menos um décimo da superfície do rótulo. O rótulo deve aderir, em toda a sua superfície, à embalagem que contém directamente a substância.

2. Não é exigido um rótulo quando a própria embalagem apresentar de modo patente as indicações de acordo com as modalidades previstas no nº 1.

3. As indicações constantes da embalagem ou do rótulo devem ser impressas em caracteres bem legíveis e indeléveis para que os símbolos e indicações dos perigos e a referência aos riscos especiais sejam suficientemente aparentes.

4. Os Estados-membros podem condicionar a colocação no mercado, no seu território, das substâncias perigosas à utilização, para a redacção da rotulagem, da ou das línguas nacionais.

5. Consideram-se respeitados os requisitos dos n.º 1 a 4 relativamente à rotulagem, quando um recipiente expedido estiver munido de um rótulo em conformidade com as prescrições em matéria de expedição e quando nesse rótulo figurar o símbolo de perigo prescrito no n.º 2, alínea c), do artigo 6.º Esta disposição não é aplicável aos recipientes contidos noutros recipientes.

Artigo 8.º

Os Estados-membros podem permitir :

- a) Que, para as embalagens cujas dimensões restritas não permitam uma rotulagem de acordo com os n.º 1 e 2 do artigo 7.º, a rotulagem exigida nos termos do artigo 6.º possa ser colocada de uma outra forma adequada ;
- b) Que, em derrogação dos artigos 6.º e 7.º, as embalagens das substâncias perigosas que não são explosivas nem tóxicas

não sejam rotuladas ou possam ser rotuladas de outro modo, se contiverem quantidades tão limitadas destas substâncias que não haja motivo para recear qualquer perigo para os trabalhadores ou para terceiros.

Artigo 9.º

Os Estados-membros informarão a Comissão de todas as disposições legislativas, regulamentares e administrativas que adoptarem no domínio abrangido pela presente directiva.

Artigo 10.º

Os Estados-membros tomarão as medidas necessárias para darem cumprimento à presente directiva, de modo que sejam aplicadas o mais tardar em 1 de Janeiro de 1970.

Desse facto informarão imediatamente a Comissão.

Artigo 11.º

Os Estados-membros são destinatários da presente directiva.

Feito em Bruxelas em 27 de Junho de 1967.

Pelo Conselho

O 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.** H_2

1. Hydrogène
Wasserstoff
Waterstof
Idrogeno

F R : 23-34
S : 16-22-32-33-37-104

 $LiAlH_4$

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

 CaH_2

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

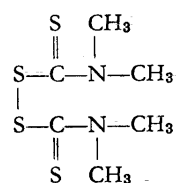
F + T R : 23-33-67
S : 3-14-21-23-27-36-71-76-101-104-108

CaC₂

4. Carbure de calcium

Calciumcarbide
Calciumcarbide
Carburo 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

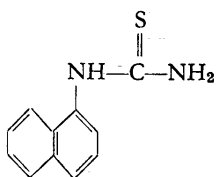
Salze der Blausäure mit Ausnahme der komplexen Cyanide, z. B. Cyano-ferrate (II) und (III)

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

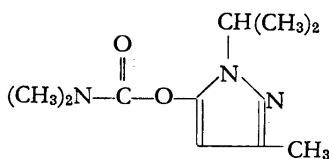
1-Naphtyl-thioharnstoff

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)

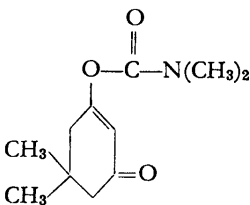
(1-Isopropyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

(1-isopropyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-dimethyl-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

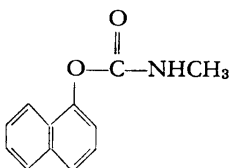
(5,5-Dimethyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

(5,5-Dimethyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-dimethyl-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

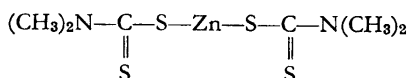
N-Methyl-1-naphtyl-carbamate

N-Methyl-1-naphtyl-carbamaat

N-Metil-1-naftil-carbammato

Xn R : 54-84

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



12. ziram

bis-diméthylthiocarbamate de zinc (zirame)

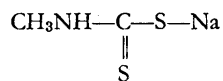
Zink-bis(N,N-dimethyl-dithiocarbamate)

Zink-bis(N,N-dimethylthiocarbamaat)

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

Xn R : 54-84

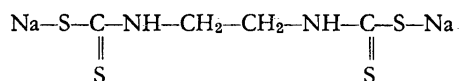
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



13. metam-sodium (metam-natrium)
N-méthyldithiocarbamate de sodium
 Natrium-*N*-methyl-dithiocarbamat
 Natrium-*N*-methyldithiocarbamaat
N-Metil-ditiocarbammato di sodio

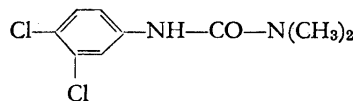
6.

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



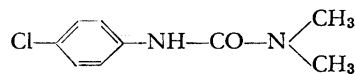
14. nabam
N,N'-éthylène *bis*(dithiocarbamate de sodium) (nabame)
 Dinatrium-[*N,N'*-äthylen-*bis*(dithiocarbamat)]
 Dinatrium[*N,N'*-ethyleen-*bis*(dithiocarbamaat)]
N,N'-etilen-*bis*(ditiocarbammato di sodio)

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



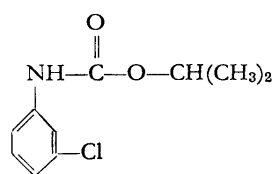
15. diuron
 (3,4-dichloro phényl)-1 diméthyl 1- 3,3 urée
 3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff
 3-(3,4-Dichloorfenyl)-1,1-dimethylureum
 3-(3,4-dicloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



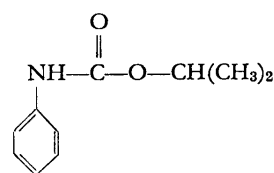
16. monuron
 (4-chloro phényl)-1 diméthyl-3,3 urée
 3-(4-Chlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff
 3-(4-Chloorfenyl)-1,1-dimethylureum
 3-(4-cloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



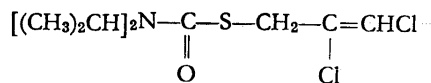
17. chlorpropham
N-(3-chloro phényl) carbamate d'isopropyle (chlorprophame)
N-(3-Chlor-phenyl)-isopropyl-carbamat
N-(3-Chloorfenyl)-isopropylcarbamaat
N-(3-cloro-fenil)-isopropil-carbammato

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



18. propham
N-phénylcarbamate d'isopropyle (prophame)
 Isopropyl-*N*-phenyl-carbamat
 Isopropyl-*N*-fenylcarbamaat (profam)
 isopropil-*N*-fenil-carbammato

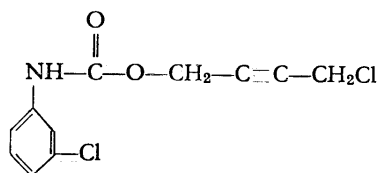
Xn R : 54
 S : 2-11-57-91



19. diallat

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 (diiallaat)
S-(2,3-Dicloro-allil)-*N,N*-diisopropil-monotiocarbamato

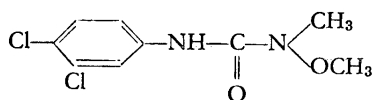
Xn R : 54-83
 S : 2-11-21-31-63-73-91



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

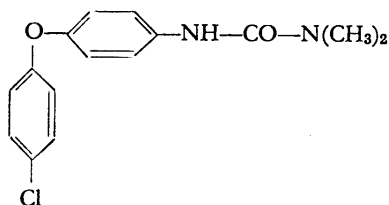
Xn R : 54-83
 S : 2-11-21-31-63-73-91



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

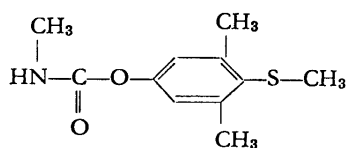
Xn R : 54
 S : 2-11-57-91



22. chloroxuron

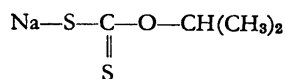
1-[4-(4-chloro-phénoxy)phényl]-3,3-diméthylurée
 3-[4-(4-Chlor-phenoxy)-phenyl]-1,1-dimethyl-harnstoff
 3-[4-(4-Chloorfenoxy) fenyl]-1,1-dimethylureum
 3-[4-(4-cloro-fenossi)-fenil]-1,1-dimetil-urea

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

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

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

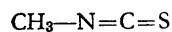
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



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
Salpeterzuroplossingen 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.



6. Acide nitrique en solutions contenant de 20 à 70% au maximum de HNO_3
 Salpetersäure mit mehr als 20 bis höchstens 70% HNO_3
 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 20 tot ten hoogste 70% HNO_3
 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 20% e fino al 70% di HNO_3

C R : 82
 S : 16-32-53-65-71-109



7. Mélanges sulfo-nitriques contenant plus de 30% de HNO_3
 Mischungen von Salpetersäure und Schwefelsäure mit mehr als 30% HNO_3
 Nitreermengsels (zwavelzuur en salpeterzuur) met meer dan 30% HNO_3
 Miscela solfonitrica con più del 30% di HNO_3

O + C R : 12-82
 S : 11-22-24-32-38-65-71-76-94

OXYGÈNE — SAUERSTOFF — ZUURSTOF — OSSIGENO

8.



1. Oxygène liquide
 Flüssiger Sauerstoff
 Vlocibare zuurstof
 Ossigeno liquido

O R : 12
 S : 5-22-32-38-65

2. Air liquide
 Flüssige Luft
 Vlocibare lucht
 Aria liquida

O R : 12
 S : 5-22-32-38-65



3. Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) en solutions contenant plus de 60% de H_2O_2
 Wasserstoffperoxid in Lösungen mit mehr als 60% H_2O_2
 Waterstofperoxide in oplossingen met meer dan 60% H_2O_2
 Perossido di idrogeno (acqua ossigenata) in soluzioni con oltre il 60% di H_2O_2

O + C R : 12-81
 S : 5-22-38-41-63-71-73-77



4. Peroxyde d'hydrogène en solutions contenant de 20 à 60% de H_2O_2
 Wasserstoffperoxid in Lösungen von 20 bis 60% H_2O_2
 Waterstofperoxide in oplossingen van 20 tot 60% H_2O_2
 Perossido di idrogeno in soluzioni contenenti dal 20 al 60% di H_2O_2

C R : 81
 S : 5-63-71-73-77

5. Peroxydes organiques exempts de flegmatisants 8.
 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

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 9.
 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
- 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
- C R : 81
 S : 13-32-53-65-67-94
8. Fluosilicates
 Fluorosilikate
 Hexafluorokiezelsuur (zouten van), silicofluoriden
 Fluosilicati
- Xn R : 54
 S : 12-21-31-51-63-91
- CH₂FCOOH**
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
- CH₂F—CONH₂**
10. Monofluoracétamide
 Monofluor-acetamid
 Monofluoroacetamide
 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.

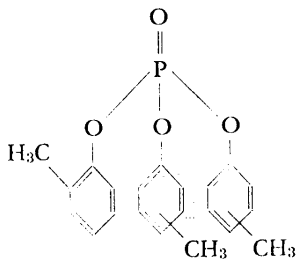
Al 1. Aluminium en poudre
 Aluminiumpulver
 Aluminiumpoeder
 Polvere di alluminio

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

- $AlCl_3$
2. Chlorure d'aluminium anhydre
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.
- $SiHCl_3$
1. Trichlorosilane (silicichloroforme)
Trichlorsilan
Trichloorsilaan
Triclorosilano
- F** R : 29
S : 12-24-37-65-103
- $SiCl_4$
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
Tetraphosphor (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

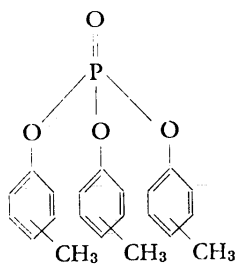
Ca_3P_2	3. Phosphure de calcium Calciumphosphid Calciumfosfide Fosfuro di calcio F + T R : 29-69 S : 3-12-23-37-65-71-76-103-108	15.
AlP	4. Phosphure d'aluminium Aluminiumphosphid Aluminiumfosfide Fosfuro di alluminio F + T R : 29-69 S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108	
Mg_3P_2	5. Phosphure de magnésium Magnesiumphosphid Magnesiumfosfide Fosfuro di magnesio F + T R : 29-69 S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108	
Zn_3P_2	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	
PCl_3	7. Trichlorure de phosphore Phosphortrichlorid Fosfortrichloride Tricloruro di fosforo C R : 64-81-84 S : 15-24-65-76-94	
PCl_5	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
- 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 (Phosphorsesquisulfid)
Tetrafosfortrisulfide
Trisolfuro di fosforo
- F** R : 22
S : 11-22-37-104
- $$\begin{array}{l}
 \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\
 \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\
 \text{C}_2\text{H}_5\text{O}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \diagdown \\
 \rightarrow \\
 \diagup
 \end{array}
 \text{P}=\text{O}$$
13. Phosphate de triéthyle
Triäthylphosphat
Triethylfosfaat
Trietilfosfato
- Xn** R : 54
S : 11-63
- $$\begin{array}{l}
 \text{C}_4\text{H}_9\text{O} \\
 \text{C}_4\text{H}_9\text{O} \\
 \text{C}_4\text{H}_9\text{O}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \diagdown \\
 \rightarrow \\
 \diagup
 \end{array}
 \text{P}=\text{O}$$
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.)
 Trikresylfosfaten (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.)
 Trikresilfosfati (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.)
 Trikresylfosfaten (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)
 Trikresilfosfati (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)

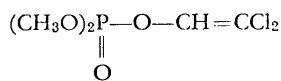
Xn R : 57
 S : 11-21-31-65-91

17. Phosphates de tricrésyle (mélanges contenant plus de 3% d'orthocrésol estérifié)
 Trikresylphosphate (Mischungen mit mehr als 3% verestertem Orthokresol)
 Trikresylfosfaten (mengsels met meer dan 3% orthoisomeer)
 Trikresilfosfati (miscela contenenti più del 3% di ortocresolo esterificato)

T R : 58
 S : 11-21-31-65-91

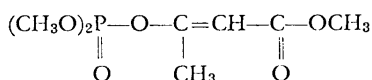
18. Phosphates de tricrésyle (mélanges contenant au plus 3% d'orthocrésol estérifié)
 Trikresylphosphate (Mischungen mit höchstens 3% verestertem Orthokresol)
 Trikresylfosfaten (mengsels met maximaal 3% orthoisomeer)
 Trikresilfosfati (miscela contenenti non più del 3% di ortocresolo esterificato)

Xn R : 57
 S : 11-21-31-65-91



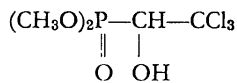
19. dichlorvos (DDVP)
 Phosphate de diméthyle et de 2,2-dichlorovinyle
 (2,2-Dichlor-vinyl)-dimethyl-phosphat
 (2,2-Dichloorvinyl)-dimethyl-fosfaat (dichloorvos)
 (2,2-Dicloro-vinil)-dimetil-fosfato

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

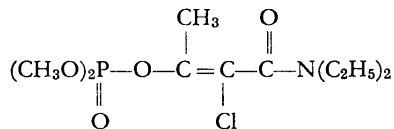


21. trichlorfon

15.

1-hydroxy-2,2,2-trichloroethyl 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

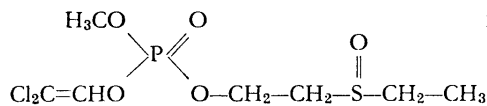
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



22. fosphamidon

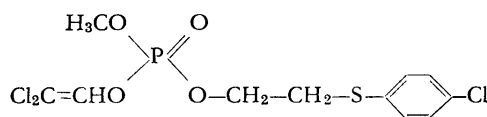
Phosphate de diméthyle et de (2-chloro-2-diéthylcarbamoyl-1-méthyl-
 vinyle)
 (2-Chlor-3-diäthylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-dimethyl-
 phosphat
 (2-Chloor-3-diethylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-
 dimethylfosfaat (fosfamidon)
 (2-Cloro-3-dietilammino-1-metil-3-oxo-prop-1-en-il)-dimetil-fosfato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

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



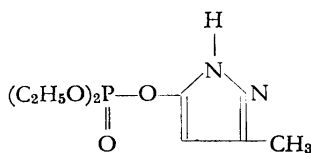
23. Phosphate de méthyle, 2,2-dichlorovinyle et déthyl-sulfinyl-éthyle
O-(2,2-Dichlor-vinyl)-*O*-methyl-*O*-(2-äthylsulfinyl-äthyl)-phosphat
O-(2,2-Dichloorvinyl)-*O*-methyl-*O*-(2-ethylsulfinyl-ethyl)-fosfaat
O-(2,2-Dicloro-vinil)-*O*-metil-*O*-(2-etil-solfinil-etil)-fosfato

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

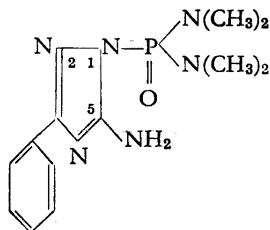
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



25. (pyrazoxon)

Phosphate de diéthyle et de 3-méthyl-5-pyrazolyle
O,O-Diäthyl-*O*-(3-methyl-1*H*-pyrazol-5-yl)-phosphat
O,O-Diethyl-*O*-(3-methyl-1*H*-pyrazol-5-yl)-fosfaat
O,O-Dietyl-*O*-(3-metil-1*H*-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

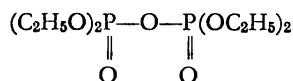
5-Amino-3-phenyl-1-bis(dimethylamino)-phosphoryl-1H-1,2,4-triazol,
O-(5-Amino-3-phenyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-phosphorsäure-bis(N,N-dimethylamid)

5-Amino-3-fenyl-1-bis(dimethyl-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

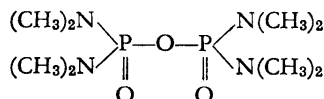
O,O,O,O-Tetraäthyl-diphosphat

O,O,O,O-Tetraethyldifosfaat

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

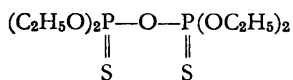
Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid

Octamethyldifosforzuur-tetramide

Ottometil-pirofosforammide

T R : 58

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



29. sulfotep

Dithiopyrophosphate de tétraéthyle

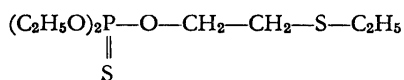
O,O,O,O-Tetraäthyl-dithio-diphosphat

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)

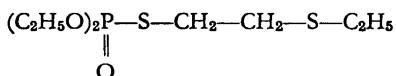
O,O-Diäthyl-O-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat

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)

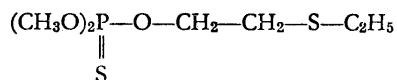
O,O-Diäthyl-S-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat

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



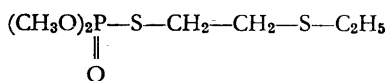
32. demeton-O-methyl

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

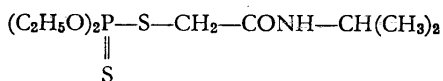


33. demeton-S-methyl

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

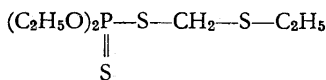


34. prothoat

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

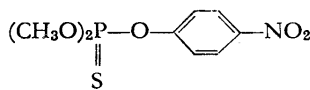


35. phorate

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

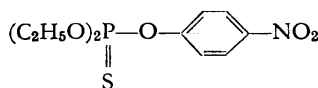


36. parathion-methyl

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

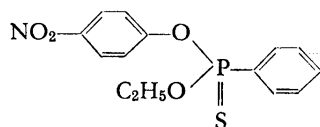


37. parathion

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



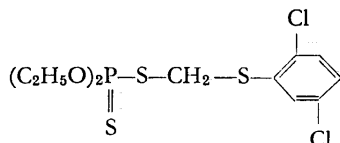
38. (EPN)

15.

Phénylthiophosphonate de *O*-éthyle et *O*-(4-nitrophényle)
O-Äthyl-*O*-(4-nitro-phenyl)-phenyl-monothio-phosphonat
O-Ethyl-*O*-[(4-nitrofenyl)-fenyl]-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

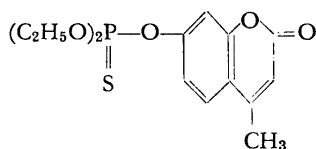


39. phenkapton

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

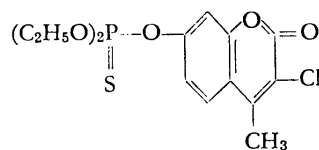
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

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

O,O-Diäthyl-*O*-(4-methyl-cumarin-7-yl)-monothio-phosphat
O,O-Diethyl-*O*-(4-methylcumarin-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

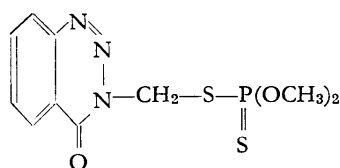


41. coumaphos

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

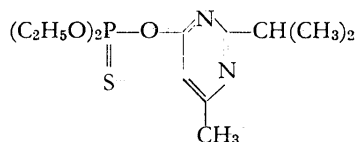


42. azinphos-methyl

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

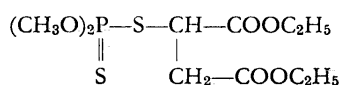
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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)-monothiofosfaat
O,O-Dietil-*O*-(2-isopropil-4-metil-pirimidin-6-il)-monotiofosfato (diazinone)

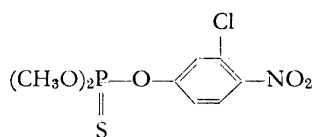
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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*(ctossi-carbonil)-etil]-*O,O*-dimetil-ditiofosfato

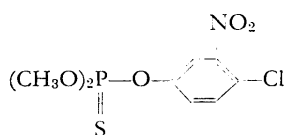
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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-monothiofosfaat (chloorthion)
O-(3-Cloro-4-nitro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

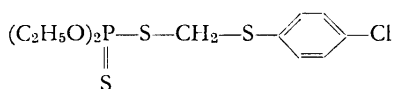
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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-monothiofosfaat (isochloorthion)
O-(4-cloro-3-nitro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

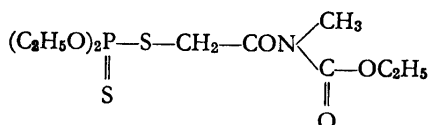
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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-cloro-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)

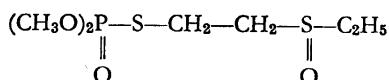
O,O-Diäthyl-*S*-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat

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

O,O-Dietil-*S*-(*N*-etossi-carbonil-*N*-metil-carbamoil-metil)-dithiofosfato

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-éthylsulfinyléthyle

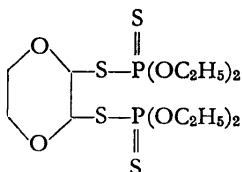
O,O-Dimethyl-*S*-(2-éthylsulfinyl-éthyl)-monothiophosphat

O,O-Dimethyl-*S*-(2-ethylsulfinyléthyl)-monthiofosfaat

O,O-Dimetil-*S*-(2-etil-solfinil-etil)-monotio-fosfato (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)

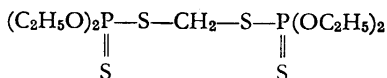
1,4-Dioxan-2,3-diyl-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)

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

1,4-Diossan-2,3-diil-*bis*(*O,O*-dietil-dithiofosfato)

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)

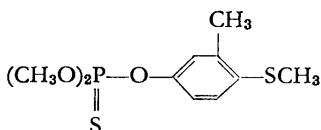
Méthylén-*S,S'*-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)

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

Metilen-*S,S'*-*bis*(*O,O*-dietil-dithiofosfato)

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) (endothion)

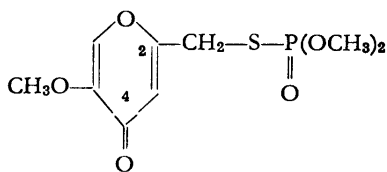
O,O-Dimethyl-*O*-(3-méthyl-4-méthylthio-phényl)-monothiophosphat

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

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]

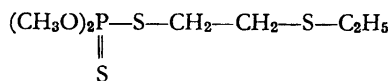
S-[(5-Méthoxy-4*H*-pyron-2-yl)-méthyl]-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat (endothion)

S-[(5-Méthoxy-4*H*-pyron-2-yl)-méthyl]-*O,O*-dimethylmonthiofosfaat

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



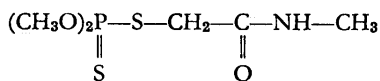
54. thiometon

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)-ditiófosfato

T R : 58

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

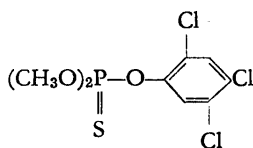


55. dimethoat

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)-ditiófosfato (dimethoate)

Xn R : 57

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

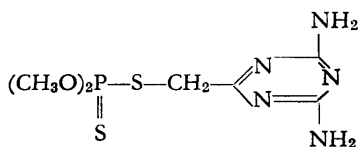


56. fenclorphos

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 (fenchloorfos)
O-(2,4,5-Tricloro-fenil)-*O,O*-dimetil-monothiofosfato

Xn R : 57

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

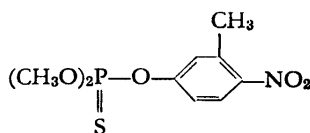


57. menazon

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*-dimethyl-dithiofosfaat
S-[(4,6-diammino-1,3,5-triazin-2-il)-metil]-*O,O*-dimetil-ditiófosfato (menazone)

Xn R : 57

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

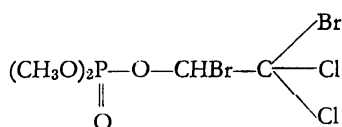


58. fenitrothion

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

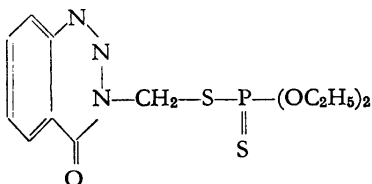


59. (naled)

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

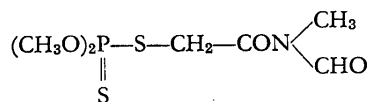
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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]-dithiophosphat (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]-ditiofosfato (azinphos-etile)

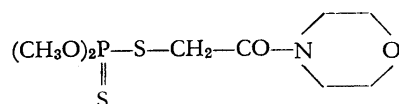
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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)-ditiofosfato

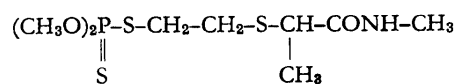
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



62. morphothion

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

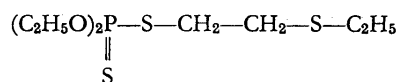
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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



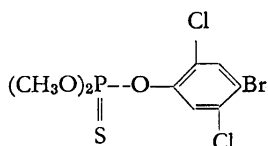
64. disulfoton

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-Dietyl-*S*-(2-etiltio-etil)-ditiofosfato

T R : 58

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

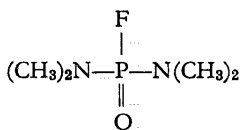


65. bromophos

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-monthiofosfaat
 (bromofos)
O-(4-bromo-2,5-dicloro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

Xn R : 57

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

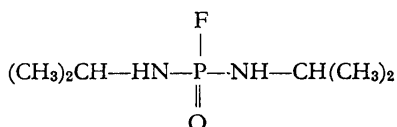


66. dimefox

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-fosforodiamido-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-fosforodiamido-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 Xi R : 70-83 S : 15-21-23-35-63-71-73-91	16.
K ₂ S K ₂ S _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	
(NH ₄) ₂ 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 ₂ S Na ₂ S _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 Zwefeldioxide Anidride solforosa T R : 60-84 S : 15-34-63-76-108	
S ₂ Cl 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	

- SOCl_2 9. Chlorure de thionyle 16.
Thionylchlorid
Thionylchloride
Cloruro di tionile
C R : 82-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- SO_2Cl_2 10. Chlorure de sulfuryle
Sulfurylchlorid
Sulfurylchloride
Cloruro di solforile
C R : 82-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- HSO_3Cl 11. Chlorhydrine sulfurique (acide chlorosulfonique)
Chloroschwefelsäure (Chlorsulfonsäure)
Chloorsulfonzuur
Cloridrina solforica
C R : 82-84
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{SO}_3$ 12. Oléum
Oleum
Oleum
Oleum
C R : 82-84
S : 11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
- H_2SO_4 13. Acide sulfurique en solutions contenant plus de 20% de H_2SO_4
Schwefelsäure mit mehr als 20% H_2SO_4
Zwavelzuroplossingen met meer dan 20% H_2SO_4
Acido solforico in soluzioni con oltre il 20% di H_2SO_4
C R : 82
S : 2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
- CH_3SH 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)
 Äthanthiol (Äthylmercaptan)
 Ethaanthiol (ethylmercaptaan)
 Etantiolo (Etilmercaptano)

16.

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

- NaClO_3 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
- HClO_4 7. Acide perchlorique en solutions contenant plus de 50% HClO_4
Perchlorsäure in Lösungen mit mehr als 50% HClO_4
Perchlorzuur in oplossingen met meer dan 50% HClO_4
Acido perclorico in soluzioni con oltre il 50% di HClO_4
O + C R : 12-81
S : 11-22-32-38-65-71-91-93
8. Acide perchlorique en solutions contenant de 10 à 50% HClO_4
Perchlorsäure in Lösungen von 10% bis 50% HClO_4
Perchlorzuur in oplossingen met 10% tot ten hoogste 50% HClO_4
Acido perclorico in soluzioni dal 10 al 50% di HClO_4
C R : 81
S : 11-32-65-94
- $\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2$ 9. Perchlorate de baryum
Bariumperchlorat
Bariumperchloraat
Perclorato di bario
O + Xn R : 13-54
S : 11-22-29-35-38
- KClO_4 10. Perchlorate de potassium
Kaliumperchlorat
Kaliumperchloraat
Perclorato di potassio
O R : 13
S : 11-22-29-35-38
- NH_4ClO_4 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 — TITAAN — 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.



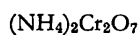
1. Anhydride chromique
 Chromtrioxid (Chromsäureanhydrid)
 Chroomtrioxide (Chroomzuuranhydride)
 Anidride cromica

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



2. Bichromate de potassium
 Kaliumdichromat
 Kaliumdichromaat
 Bicromato di potassio

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



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



4. Bichromate de sodium
 Natriumdichromat
 Natriumdichromaat
 Bicromato di sodio

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

MANGANÈSE — MANGAN — MANGAAN — MANGANESE

25.



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

Xn R : 51
 S : 11-51-63



2. Permanganate de potassium
 Kaliumpermanganat
 Kaliumpermanganaat
 Permanganato di potassio

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

NICKEL — NICKEL — NIKKEE — 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 — BROMOBr₂ 1. Brome 35.Brom
Broom
BromoC R : 67-82
S : 15-32-65-75-94-108

HBr 2. Acide bromhydrique anhydre

Bromwasserstoff
Broomwaterstof, watervrij
Acido bromidrico anidroT 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 HBrC R : 81
S : 13-32-53-65-67-94-109KBrO₃ 4. Bromate de potassiumKaliumbromat
Kaliumbromaat
Bromato di potassioO R : 13-54
S : 12-21-29-35-38-65-71-93**ZIRCONIUM — ZIRKON — ZIRKONIUM — ZIRCONIO**

40.

Zr 1. Zirconium en poudre

Zirkonimpulver
Zirkonimpoeđer
Polvere di zirconioF R : 29-31
S : 13-18-36-103**ÉTAIN — ZINN — TIN — STAGNO**

50.

SnCl₄ 1. Tétrachlorure d'étainZinntetrachlorid
Tintetrachloride
Tetracloruro di stagnoC R : 81-84
S : 15-24-32-53-65-67-91-94

(C₆H₅)₃SnOH 2. Hydroxyde de triphényl-étain (fentine hydroxyde) 50.
 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

$C_6H_5IO_2$ 4. Iodoxybenzène
 Jodylbenzol
 Jodylbenzeen
 Iodiossibenzolo

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

$(IO_2C_6H_4COO)_2Ca$ 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.

BaO_2 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 mercurieux (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	<p>2. Chlorure mercureux (Calomel) Quecksilber(I)-chlorid (Kalomel) Mercurchloride (Calomel) Cloruro mercurioso (Calomelano)</p> <p>Xn R : 54 S : 11-31</p>	80.
Hg(CN) ₂ , HgO	<p>3. Oxycyanure de mercure Quecksilber(II)-oxiddicyanid Kwikoxycyanide Ossicianuro di mercurio</p> <p>E + T R : 1-52 S : 6-11-21-28-29-31-32-36-63-76-91-108</p>	
Hg(ONC) ₂	<p>4. Fulminate de mercure Quecksilberfulminat (Knallquecksilber) Mercurifulminaat (Knalkwik) Fulminato di mercurio</p> <p>E + T R : 3-52 S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-59-72-108</p>	

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 trinitroresorcinate de plomb
 Bleiverbindungen, mit Ausnahme der Bleialkyle, von Bleiazid und Bleitritroresorcinat
 Loodverbindingen met uitzondering van loodalkylen, loodzide 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 Bleiazid Loodazide Azoturo di piombo E R : 3-54 S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72	82.
-------------	---	-----

HYDROCARBURES — KOHLENWASSERSTOFFE — KOOLWATERSTOFFEN — IDROCARBURI 601.

CH_4	1. Méthane Methan Methaan Metano F R : 22-34 S : 16-22-32-33-37-104	
--------	--	--

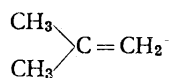
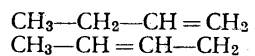
C_2H_6	2. Éthane Äthan Ethaan Etano F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	
----------	---	--

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	
-------------	--	--

CH ₃ —(CH ₂) ₃ —CH ₃	6. n-Pentane et Iso-pentane (méthylbutane) n-Pentan und i-Pentan (Methylbutan) n-Pentaan en iso-pentaan (methyl-butaan) n-Pentano ed isopentano (metil-butano)	601.
	F R : 22-33 S : 15-22-23-27-36-53-71-104	
CH ₃ —(CH ₂) ₄ —CH ₃	7. Hexanes Hexane Hexanen Esani	
	F R : 22-33 S : 16-22-23-27-36-53-71-104	
CH ₃ —(CH ₂) ₅ —CH ₃	8. Heptanes Heptane Heptanen Eptani	
	F R : 22-33 S : 16-22-23-27-36-53-71-104	
CH ₃ —(CH ₂) ₆ —CH ₃	9. Octanes Oktane Octanen Ottani	
	F R : 22-33 S : 16-22-23-27-36-53-71-104	
CH ₂ = CH ₂	10. Éthylène Äthen (Äthylen) Etheen (Ethyleen) Eteril (Etilene)	
	F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	
CH ₂ = CH—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)

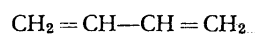
Butenen (Butylenen)

Butileni

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104

601.



13. Butadiène-1,3

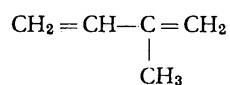
Butadien-1,3

Butadieen-1,3

Butadiene-1,3

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



14. Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)

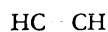
2-Methyl-butadien-1,3 (Isopren)

Isopreen (2-methyl-butadieen-1,3)

Isoprene

F R : 22-33

S : 15-22-23-27-36-53-71-104



15. Acétylène

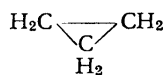
Acetylen

Acetyleen

Acetilene

F R : 4-23-32

S : 15-22-34-36-104



16. Cyclopropane

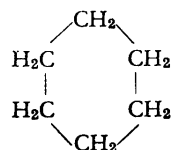
Cyclopropan

Cyclopropan

Ciclopropano

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



17. Cyclohexane

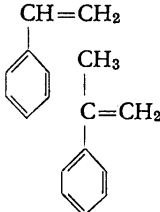
Cyclohexan

Cyclohexaan

Cicloesano

F R : 22-33

S : 16-22-23-27-36-53-71-104

C_6H_6	18. Benzène Benzol Benzeen Benzolo	601.
	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 Tolueen 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 -méthylstyrène 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-KOHLLENWASSERSTOFFE — 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	3. Chloroforme (trichlorométhane) Trichlor-methan (Chloroform) Chloroform (trichloormethaan) Cloroformio (triclorometano)	602.
	Xn R : 64 S : 13-53	
CCl_4	4. Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane) Tetrachlor-methan (Tetrachlorkohlenstoff) Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan) Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)	
	T R : 66 S : 3-15-65-71-76-108	
$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$	5. Chlorure d'éthyle (monochloréthane) Monochlor-äthan (Äthylchlorid) Ethylchloride (monochloorethaan) Cloruro di etile (monocloroetano)	
	F R : 26-34 S : 15-22-34-36-104	
$\text{BrCH}_2\text{—CH}_2\text{Br}$	6. 1,2-Dibromoéthane 1,2-Dibrom-äthan 1,2-Dibroomethaan 1,2-Dibromo-etano	
	Xn R : 64 S : 14-34-63-74-108	
$\text{ClCH}_2\text{—CH}_2\text{Cl}$	7. 1,2-Dichloréthane 1,2-Dichlor-äthan 1,2-Dichloorethaan (ethyleendichloride) 1,2-Dicloro-etano	
	F + Xn R : 22-33-64 S : 16-22-23-27-36-65-71-76-104	
$\text{CH}_3\text{—CCl}_3$	8. 1,1,1-Trichloréthane 1,1,1-Trichlor-äthan (Methylchloroform) 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,1-Tricloro-etano	
	Xn R : 64 S : 13-53-76	

- $\text{CHCl}_2\text{—CHCl}_2$
9. 1,1,2,2-Tétrachloréthane **602.**
 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
- $\text{CHCl}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_3$
 $\text{CH}_2\text{Cl—CHCl—CH}_3$
 $\text{CH}_2\text{Cl—CH}_2\text{—CH}_2\text{Cl}$
 $\text{CH}_3\text{—CCl}_2\text{—CH}_3$
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

- $\text{CH}_2 = \text{CCl}_2$
 $\text{CHCl} = \text{CHCl}$
15. Dichloréthylènes **602.**
 Dichlor-äthene (Dichloräthylene)
 Dichloorethenen (dichloorethylenen)
 Dicloroetileni
- F + Xn** R : 22-33-35-64
 S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104
- $\text{CHCl} = \text{CCl}_2$
16. Trichloréthylène
 Trichlor-äthen (Trichloräthylen, Tri)
 Trichloorethylene (Tri)
 Tricloroetilene (trielina)
- Xn** R : 64
 S : 2-11-53-76
- $\text{CCl}_2 = \text{CCl}_2$
17. Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)
 Tetrachlor-äthen (Perchloräthylen)
 Tetrachloorethylene (Perchloorethylene)
 Tetracloroetilene (Percloroetilene)
- Xn** R : 64
 S : 2-11-53-76
- $\text{CH}_2 = \text{CH}-\text{CH}_2\text{Cl}$
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
- $\text{CHCl} = \text{CCl}-\text{CH}_3$
 $\text{CH}_2 = \text{CCl}-\text{CH}_2\text{Cl}$
 $\text{CH}_2 = \text{CH}-\text{CHCl}_2$
19. Dichloropropènes
 Dichlor-propenc
 Dichloorpropenen
 Dicloropropeni
- F + T** R : 22-33-67
 S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108
- $\text{CH}_2 = \text{C}-\text{CH}_2\text{Cl}$
 $\quad \quad |$
 $\quad \quad \text{CH}_3$
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

C₆H₅CH₂Cl

21. Chlorure de benzyle

602.

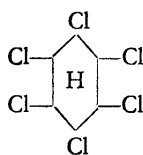
 α -Chlor-toluol (Benzylchlorid)

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

gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan (lindan)*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan (lindaan)*gamma*-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

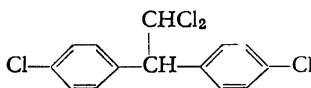
Chlorierte Camphene (67-69% Chlor) (toxaphen)

Gechloreerde camfene (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

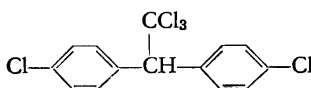
1,1-Dichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan

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

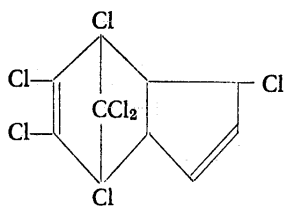
1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan

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

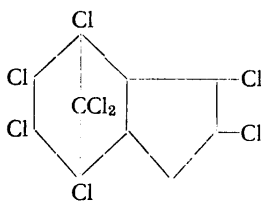


27. heptachlore

602.

- 1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-méthano-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-indeën
 (heptachloor)
 1,4,5,6,7,8,8-epatacloro-3a,4,7,7a-tetraidro-4,7-*endo*-metano-indene
 (epatacloro)

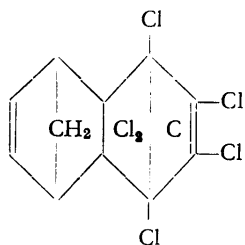
T R : 58-83
 S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



28. chlordane

- 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloro-3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-*endo*-méthano-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)

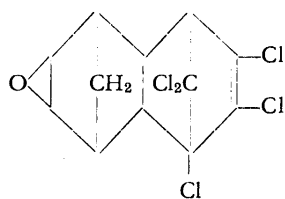
Xn R : 65-83
 S : 2-12-21-31-52-63-91



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-esaidro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-dimetano-
 naftalina

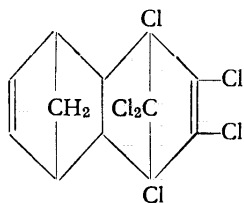
T R : 58
 S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



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-epoxy-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-epoxy-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-epossi-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)

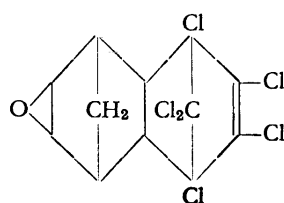
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

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)

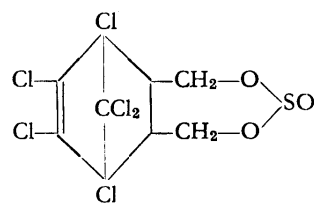
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

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-epossi-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

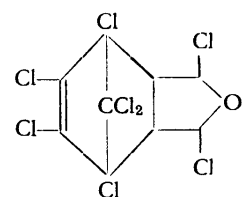
6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiepin-3-oxid

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]-diosatiepina-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

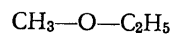
T R : 58-70-83

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

Äthylmethyläther

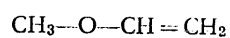
Ethylmethylether

Metil-etil-ossido

603.

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



8. Oxyde de méthyle et de vinyle

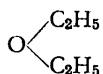
Methylvinyläther

Methylvinylether

Vinil-metil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



9. Éther éthylique (oxyde d'éthyle)

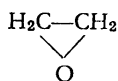
Diäthyläther (Äther)

Diethylether

Etere etilico

F R : 23-33-35

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



10. Oxyde d'éthylène (époxyéthane)

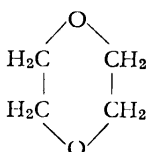
Äthylenoxid (Oxiran)

Ethyleenoxide (oxiraan)

Ossido di etilene

F + T R : 26-34-60

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



11. Dioxanne-1,4

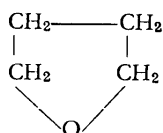
Dioxan-1,4

Dioxaan-1,4

Dioossano-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

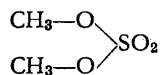
S : 15-22-36-71-104



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

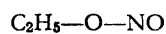
603.

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



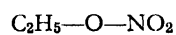
14. Sulfate de méthyle
Dimethylsulfat
Dimethylsulfaat
Dimetilsolfato

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



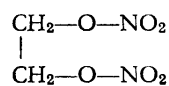
15. Nitrite d'éthyle
Äthylnitrit
Ethylnitriet
Nitrito di etile

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



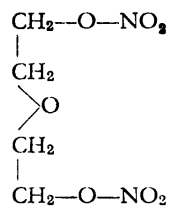
16. Nitrate d'éthyle
Äthylnitrat
Ethylnitraat
Nitrato di etile

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



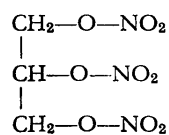
17. Dinitrate de glycol (Dinitroglycol)
Glykoldinitrat (Nitroglykol)
Glycoldinitraat (dinitroglycol)
Dinitroglicol

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

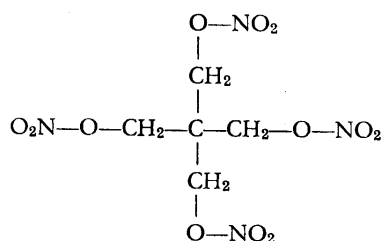


19. Trinitrate de glycérol (nitroglycérine)
Glycerintrinitrat (Nitroglycerin)
Glyceroltrinitraat (nitroglycerine)
Nitroglicerina

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

PENTHRITE — PENTRIT — PENTRIET — PENTRITE

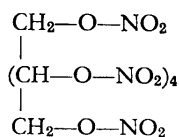
603.



20. Tétranitrate de pentaérythrite
Pentaerythrittetrinitrat (Nitropenta, Pentrit)
Pentaerythriettetrinitraat
Tetrinitrato di pentaeritrite

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

NITROMANNITE — NITROMANNIT — NITROMANNIET — NITROMANNITE



21. Hexanitrate de mannite
Mannithexanitrát
Mannithexanitraat
Mannitol-esanitrato

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



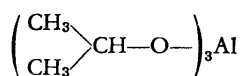
23. Méthylates alcalins
Alkalimethylate
Alkalimethylaten
Metilati alcalini

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



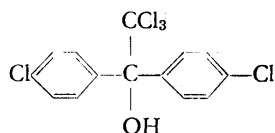
24. Éthylates alcalins
Alkaliäthylate
Alkaliethylaten
Etilati alcalini

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



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

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



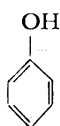
26. dicofol
 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)-éthanol
 2,2,2-Trichlor-1,1-bis(4-chlor-phenyl)-äthanol
 2,2,2-Trichloor-1,1-bis(4-chloorfenyl)-ethanol
 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-cloro-fenil)-etanolo

603.

Xn R : 65-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91

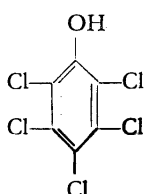
PHÉNOLS ET DÉRIVÉS — PHENOLE UND IHRE DERIVATE — FENOLEN EN DERIVATEN — FENOLI E DERIVATI

604.



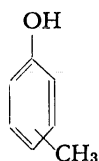
1. Phénol
 Phenol
 Fenol
 Fenolo

T R : 58-81
 S : 3-11-31-53-65-71-92-108



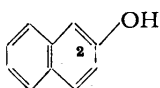
2. Pentachlorophénol et ses sels alcalins
 Pentachlorphenol und seine Alkalisalze
 Pentachloorfenol en zijn alkalizouten
 Pentaclorofenolo e suoi sali alcalini

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

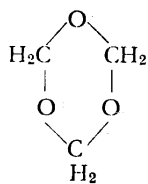
ALDÉHYDES ET DÉRIVÉS — ALDEHYDE UND IHRE DERIVATE — ALDEHYDEN EN DERIVATEN — ALDEIDI E DERIVATI

605.

HCHO

1. Aldéhyde formique (solutions) (Formol) (Méthanal)
 Formaldehyd (Formalin) (Lösungen)
 Formaldehyde (Oplossingen) (Formaline, Formol)
 Aldeide formica (soluzioni)

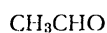
T R : 56-81-84
 S : 3-13-21-31-54-65-77-91-108



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

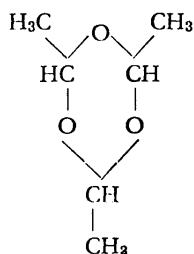
605.

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



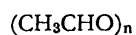
3. Aldéhyde acétique
Acetaldehyd
Acetaldehyde
Aldeide acetica

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



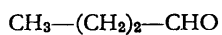
4. Paraldehyde (triacétaldehyde)
2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan (Paraldehyd)
Paraldehyde
Paraldeide

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.



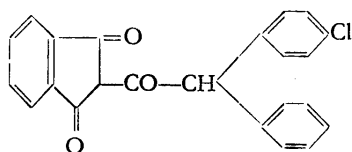
1. Acétone
Accton
Aceton
Acetone

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



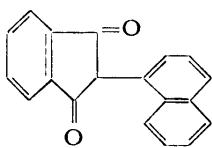
2. Méthyl éthyl cétone
Äthylmethylketon
Ethylmethylketon
Metiletilchctone

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



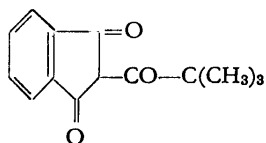
3. chlorphacinon
2[2-(4 chlorophényl-2-phényl)-acétyl]-1,3 indanédione (chlorophacynone)
2[2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl]-indan-1,3-dion
2[2-(4-chloorfenyl-2-fenyl)acetyl]-indaan-1,3-dion
2[2-(4-cloro-fenil-2-fenil)-acetyl]-indan-1,3-dione

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



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

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

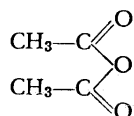


5. pindon
2-pivaloyl-1,3-indanedione (pivaldione)
2-Pivaloyl-indan-1,3-dion
2-pivaloylindaan-1,3-dion
2-(Trimetil-acetyl)-indan-1,3-dione (pivaldion)

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

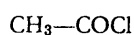
- HCOOH
1. Acide formique et solutions contenant plus de 25% de HCOOH
 Ameisensäure und ihre Lösungen mit mehr als 25% HCOOH
 Mierenzuur en oplossingen met meer dan 25% HCOOH
 Acido formico e soluzioni con oltre il 25% di HCOOH
- C R : 81
 S : 11-32-53-65-67-94-109
- CH₃COOH
2. Acide acétique et solutions 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
- CCl₃—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
- $\begin{array}{c} \text{COOH} \\ | \\ \text{COOH} \end{array}$
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

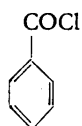
607.

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



13. Acétate d'éthyle
 Äthylacetat (Essigester)
 Ethylacetaat
 Acetato di etile

607.

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



14. Acétate de vinyle
 Vinylacetat
 Vinylacetaat
 Acetato di vinile

F R : 22-33-64
 S : 15-22-23-36-53-71-104



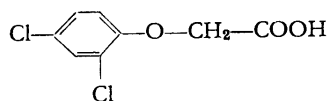
15. Acétate d'isopropyle
 Isopropylacetat
 Isopropylacetaat
 Acetato di isopropile

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



16. Acétates de butyle
 Butylacetate
 Butylacetaten
 Acetati di butile

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

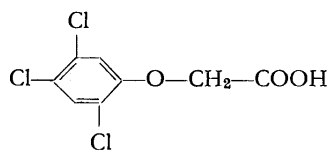


17. 2,4-D
 Acide 2,4-dichloro phénoxyacétique
 (2,4-Dichlor-phenoxy)-essigsäure
 (2,4-Dichloor-fenoxy)-azijnzuur
 Acido(2,4-dicloro-fenossi)-acetico

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.

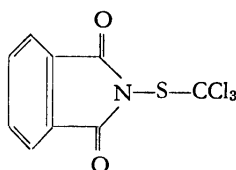
Acide 2,4,5-trichloro phénoxyacétique
 (2,4,5-Trichlor-phenoxy)-essigsäure
 (2,4,5-Trichloor-fenoxy)azijnzuur
 Acido (2,4,5-tricloro-fenossi)-acetico

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

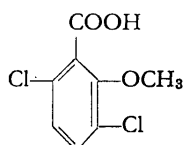
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



21. folpet

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

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



22. dicamba

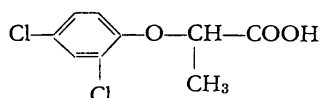
Acide (3,6-dichloro-2-méthoxy)benzoïque (médiben)
 3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoesäure
 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
 Acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

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-benzoesäure
 Zouten van 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
 Sali dell'acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

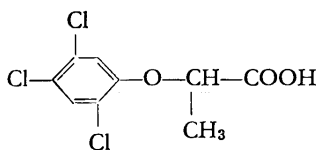
Xn R : 57-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91



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

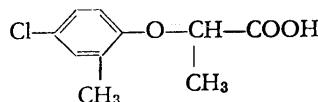
2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-propionsäure

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

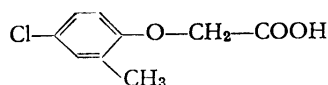
Salze der mecoprop

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

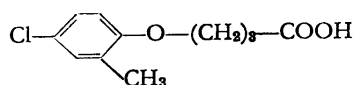
Salze und Ester der MCPA

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.

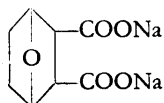
Salze und Ester der MCPB

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

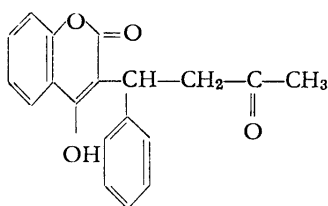
Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylat)

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

(3,6-époxi-ciclohexan-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)

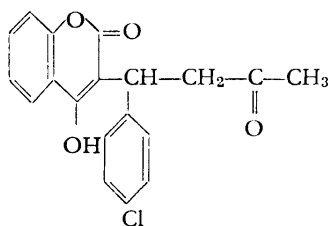
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl-butyl)-cumarin

4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-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)

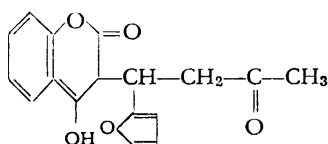
3-[1-(4-Chlor-phenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin

3-[1-(4-Chloorfenyl)-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

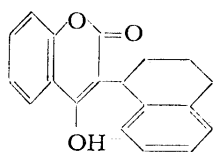
S : 3-11-21-31-51-72-75-108

(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-naphtyl)-4-hydroxicoumarine

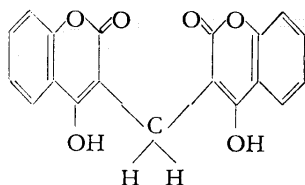
4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-cumarin

4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-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'-Méthylén-bis(4-hydroxy-cumarin) (bis-(4-hydroxy-cumarin-3-yl)-methan)

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

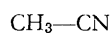
3,3'-Metilen-bis(4-idrossi-cumarina)

T R : 55

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

NITRILES — NITRILE — NITRILLEN — NITRILI

608.



1. Acétonitrile

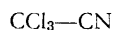
Acetonitril

Acetonitril

Acetonitrile

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

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



2. Nitrile trichloracétique

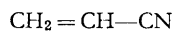
Trichloroacetonitril

Trichlooracetonitril

Tricloroacetonitrile

T R : 56-66

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



3. Acrylonitrile (cyanure de vinyle)

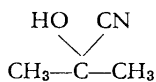
Acrylnitril

Acrylnitril (vinylcyanide)

Nitrile acrílico (cianuro di vinile)

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

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



4. Acétonecyanhydrine

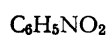
Acetoncyanhydrin

Acetoncyanhydrine

Acetoncianidrina

T R : 56-66

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

DÉRIVÉS NITRES — NITROVERBINDUNGEN — NITROVERBINDUNGEN — NITRODERIVATI 609.

1. Nitrobenzène

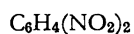
Nitrobenzol

Nitrobenzeen

Nitrobenzenc

T R : 58

S : 6-11-21-53-63-72-91-108



2. Dinitrobenzène

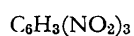
Dinitrobenzol

Dinitrobenzenen

Dinitrobenzene

T R : 55

S : 6-11-21-52-63-72-91-108



3. Trinitrobenzène

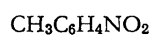
Trinitrobenzol

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)

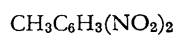
2- und 4-Nitrotoluol

Nitrotoluenen (o en p)

Nitrotolueni (o e p)

T R : 58

S : 6-11-21-53-63-72-91-108



5. Dinitrotoluènes

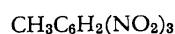
Dinitrotoluole

Dinitrotoluenen

Dinitrotolueni

T R : 55

S : 6-11-21-52-63-72-91-108



6. Trinitrotoluène (TNT-Tolite)

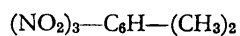
Trinitrotoluol (TNT)

Trinitrotolueen (TNT)

Trinitrotoluene (TNT)

E + T R : 2-55

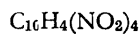
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-108



7. Trinitroxylénes
Trinitroxylole
Trinitroxylenen
Trinitroxiloli

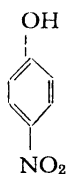
609.

E R : 2-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



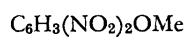
8. Tétranitronaphtalènes
Tetranitronaphtaline
Tetranitronaftaline
Tetranitronaftaline

E R : 2-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



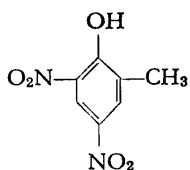
9. Paranitrophénol
4-Nitrophenol (Paranitrophenol)
Paranitrofenol
Paranitrofenolo

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



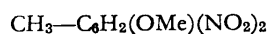
10. Dinitrophénols et leurs sels
Dinitrophenole und ihre Salze
Dinitrofenolen en hun zouten
Dinitrofenoli e loro sali

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

609.

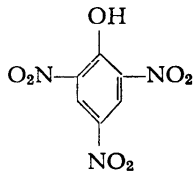
Ammonium-dinitro-o-kresylat (Dinitro-o-kresol-ammonium)

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



14. Trinitrophénol (acide picrique)

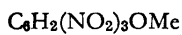
2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)

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

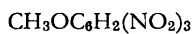
Alkali- und Ammoniumpikrate

Pikrinezuur, alkalizouten van

Picrati alcalini

E R : 3

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



16. Trinitroanisol

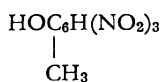
Trinitroanisole

Trinitroanisool

Trinitroanisolo

E R : 2-54

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



17. Trinitrocrésol

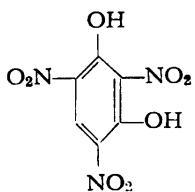
Trinitrokresole

Trinitrokresol

Trinitrocresolo

E R : 2-4-54

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



18. Trinitrorésorcinol

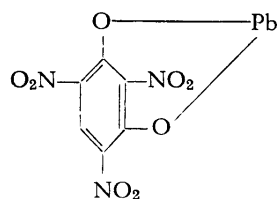
2,4,6-Trinitroresorcin (Styphninsäure)

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)

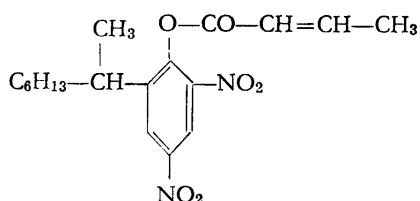
Loodtrinitroresorcinaat

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)

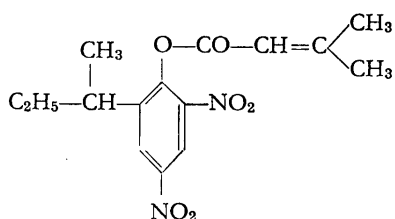
[6-(1-Methyl-heptyl)-2,4-dinitro-phenyl]-crotonat

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

[6-(1-Metil-eptil)-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

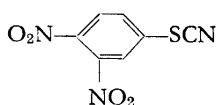
[6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-3,3-dimethyl-acrylat

[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

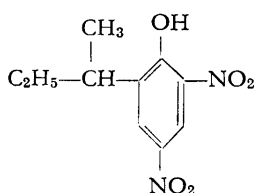
2,4-Dinitro-phenyl-thiocyanat

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

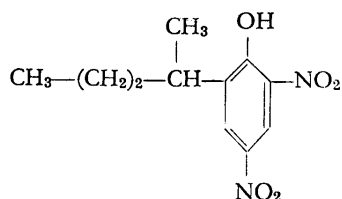
Salze und Ester des dinoseb

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



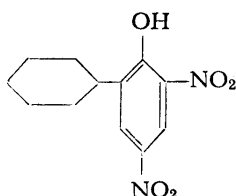
25. dinosam

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

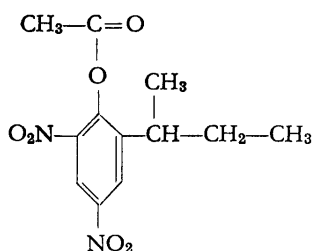


26. dinex

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

T R : 58

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

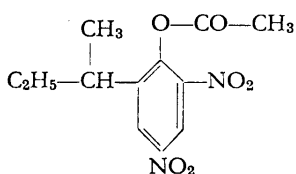


27. Butyrate de 2,6-dinitro-4-nonyl-phényle

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

Xn R : 54

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



28. Dinoseb-acetat

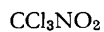
- Acétate de 6-(1-méthyl-propyl)-2,4-dinitrophénol (dinosèbe-acétate)
 [6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-acetat
 [6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenyl]acetaat (Dinoseb-acetaat, Dinitri-
 butylfenyl-acetaat)
 [6-(1-Metil-propil)-2,4-dinitro-fenil]-acetato (Dinoseb-acetato)

T R : 58

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

**DÉRIVÉS CHLORONITRES — CHLORNITROVERBINDUNGEN —
 CHLOOR-NITROVERBINDINGEN — CLORONITRO DERIVATI**

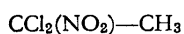
610.



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

T R : 58-67-84

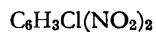
S : 3-15-21-31-63-71-72-75-91-93-108



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

T R : 66

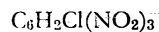
S : 16-53-64-91-93-108



3. Chlorodinitrobenzènes
Dinitrochlorbenzole
Dinitrochlorbenzenen
Dinitrochlorobenzene

610.

T R : 58
S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108

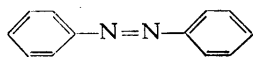


4. Trinitrochlorobenzènes
Trinitrochlorbenzole
Trinitrochlorbenzenen
Trinitrochlorobenzene

E + T R : 2-55
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-109

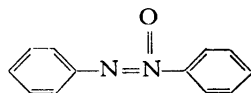
DÉRIVÉS AZOXY ET AZOÏQUES — AZOXY- UND AZOVERBINDUNGEN —
AZOXY- EN AZOVERBINDINGEN — AZOSSI- E AZODERIVATI

611.



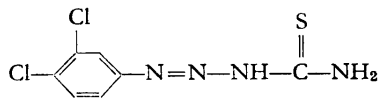
1. Azobenzène
Azobenzol
Azobenzeen
Azobenzene

Xn R : 65
S : 2-11-58



2. Azoxybenzène
Azoxybenzol
Azoxybenzeen
Azossibenzene

Xn R : 65
S : 2-11-58

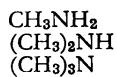


3. 3,4-dichlorophénylazothiourée
(3,4-Dichlor-phenyl-azo)-thioharnstoff
(3,4-Dichloorfenyl-azo)-thioureum
(3,4-Dicloro-fenil-azo)-tiourea

T R : 58-70
S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108

DÉRIVÉS AMINÉS — AMINOVERBINDUNGEN — AMINOVERBINDINGEN — AMINODERIVATI

612.



1. Méthylamines (mono, di et tri)
Methylamine
Methylaminen
Metilamine

F R : 25-34-84
S : 15-22-34-36-104

$C_2H_5NH_2$	2. Monoéthylamine Äthylamin Ethylamine Etilamina	612.
	F R : 25-34-84 S : 15-22-34-36-77-104	
$(C_2H_5)_2NH$	3. Diéthylamine Diäthylamin Diethylamine Dietilamina	
	F R : 22-33-84 S : 15-22-36-53-65-71-104	
$(C_2H_5)_3N$	4. Triéthylamine Triäthylamin Triethylamine Trietilamina	
	F R : 22-33-84 S : 16-22-36-53-65-71-104	
$C_6H_5NH_2$	5. Aniline Anilin Aniline Anilina	
	T R : 53-66 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108	
$[C_6H_5NH_2].HCl$	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	
$ClC_6H_4NH_2$ $Cl_2C_6H_3NH_2$ $Cl_3C_6H_2NH_2$	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	

$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$

8. Paranitrosoaniline

612.

4-Nitrosoanilin

4-Nitrosoaniline

Paranitrosoanilina

Xn R : 57

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

 $\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$

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

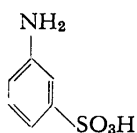
Nitroaniline

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

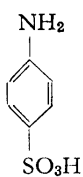
3-Amino-benzosulfonsäure (Metanilsäure)

Anilinesulfonzuur

Acido 3-ammino-benzosolfonico (Acido metanilico)

Xn R : 57

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



11. Acide p-aniline sulfonique (acide sulfanilique)

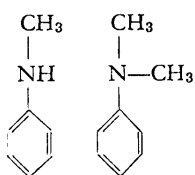
4-Amino-benzosulfonsäure (Sulfanilsäure)

Sulfanilzuur

Acido 4-ammino-benzosolfonico (Acido solfanilico)

Xn R : 57

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



12. Méthylanilines (mono et di)

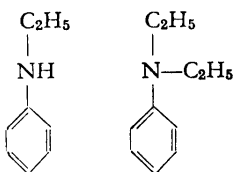
N-Methyl-anilin und N,N-Dimethyl-anilin

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)

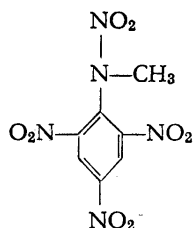
N-Äthyl-anilin und N,N-Diäthyl-anilin

Ethylanilinen (mono- en di-)

Etilaniline (mono- e di-)

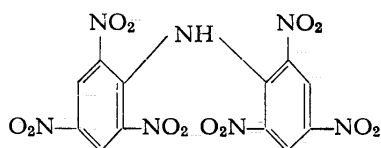
T R : 53-66

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

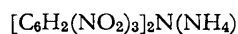


14. Trinitrophenylméthylnitramine
 2,4,6-Trinitro-phenyl-methyl-nitramin (Tetryl)
 Trinitrofenylmethylnitramine (tetryl)
 Trinitrofcnilmetilnitramina
- E + T** R : 2-52
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-108

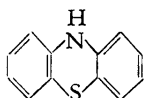
612.



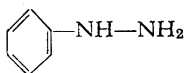
15. Hexanitrodiphénylamine
bis(2,4,6-Trinitro-phenyl)-amin (Hexyl)
 Hexanitrodifenylamine (Hexyl)
 Esanitrodifenilamina
- E + T** R : 2-58
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-76-92-109



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



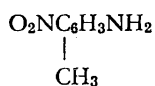
17. Thiodiphénylamine (Phénothiazine)
 Phenothiazin
 Thiodifenylamine (Phenothiazine)
 Fenotiazina
- Xn** R : 57
 S : 11-21-31-51-63-72-91-93



18. Phénylhydrazine
 Phenylhydrazin
 Fenyhydrazine
 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

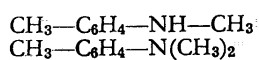


20. Nitrotoluidines

612.

Nitrotoluidine
Nitrotoluidinen
Nitrotoluidine

T R : 53-66
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



21. Méthyltoluidines (mono et di)

N-Methyl-toluidine und *N,N*-Dimethyl-toluidine
Methyltoluidinen
Metiltoluidine

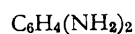
T R : 53-66
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



22. Xylidines

Xylidine
Xylidinen
Xilidine

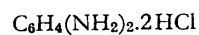
T R : 53-66
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



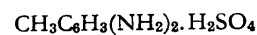
23. Phénylènediamines (o, m et p)

Phenylendiamine
Fenylendiaminen (o, m en p)
Fenilendiamine (o, m e p)

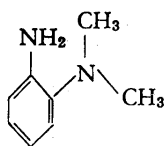
Xn R : 57
S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93

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

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

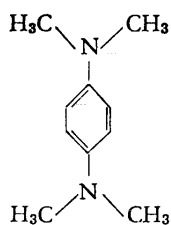
Xn R : 57
S : 11-21-31-51-63-72-91-93



26. *N,N* diméthylphénylènediamines (o, m et p)
N,N-Dimethyl-phenylendiamine
N,N dimethylfenyleendiaminen (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



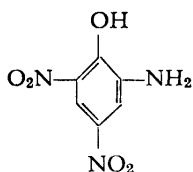
27. *N,N,N',N'* tétraméthyl-p-phénylène-diamine
N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamine
N,N,N',N' tetramethyl-p-fenyleendiaminen
N,N,N',N' tetrametil-p-fenilendiamina

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



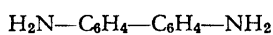
28. Aminophénols
 Aminophenole
 Aminofenolen
 Aminofenoli

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



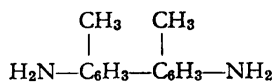
29. Dinitro-4,6 amino-2 phénol (acide picramique)
 2-Amino-4,6-dinitrophenol (Pikraminsäure)
 Pikraminezuur
 2-ammino-4,6-dinitrofenolo (Acido picrammico)

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



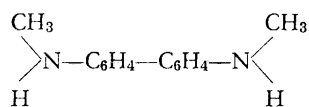
30. Benzidine
 Benzidin
 Benzidinc
 Benzidina

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



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

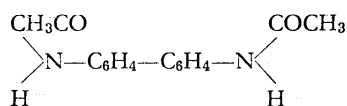
Xn R : 57
 S : 11-21-41-51-63-71-72-91-93



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

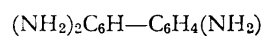
612.

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



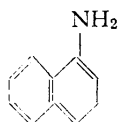
33. *N,N'* diacétylbenzidine
N,N'-Diacetyl-benzidin
N,N' diacetylbenzidine
N,N' diacetilbenzidina

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

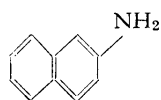


35. Alpha-naphtylamine, pur
 1-Naphthylamin, rein (Alpha-Naphthylamin)
 1-NaftyLAMINE, zuiver
 Alfa-naftilamina pura

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

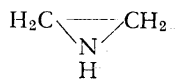
T R : 52-53
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



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.



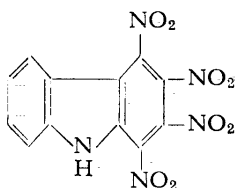
1. Éthylène imine (Aziridine)
 Aziridin (Äthylenimin)
 Ethyleenimine (aziridine)
 Etilenimina

F + T R : 22-33-58-67
 S : 15-22-36-53-65-71-104-108



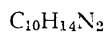
2. Pyridine
 Pyridin
 Pyridine
 Piridina

Xn R : 27-64
 S : 16-21-36-65-71-76-91-104



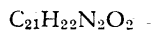
3. Tétranitro 1,2,3,4 carbazole
 1,2,3,4-Tetranitrocarbazol
 1,2,3,4 Tetranitrocarbazol
 1,2,3,4 Tetranitrocarbazolo

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



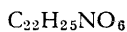
4. Nicotine et ses sels
 Nikotin und seine Salze
 Nicotine en zijn zouten
 Nicotina e suoi sali

T R : 58
 S : 3-13-21-31-53-63-72-75-77-82-91-93-108



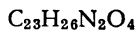
5. Strychnine et ses sels
 Strychnin und seine Salze
 Strychnine en zijn zouten
 Stricnina e suoi sali

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

613.

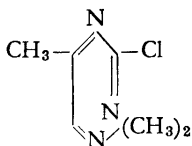
Brucin und seine Salze

Brucine en zijn zouten

Brucina e suoi sali

T R : 58

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



8. Crimidine

2-Chloro-4-diméthylamino-6-méthylpyrimidine

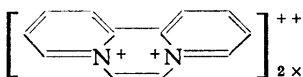
2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin (crimidin)

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

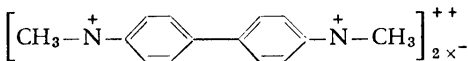
1,1'-Äthylen-2,2'-bipyridinium-dibromid/monohydrat und seine Salze (deiquat)

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

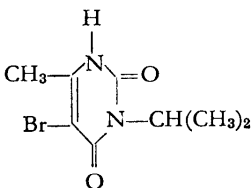
1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium-methylsulfat und seine Salze

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)

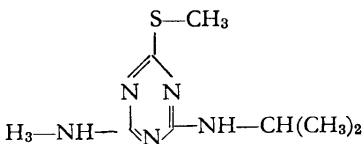
5-Brom-3-isopropyl-6-methyl-uracil

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)

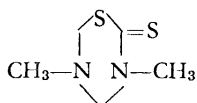
2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-1,3,5-triazin

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

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

Xn R : 54

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

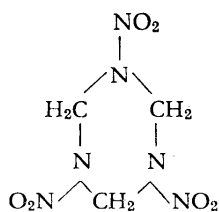


13. dazomet

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

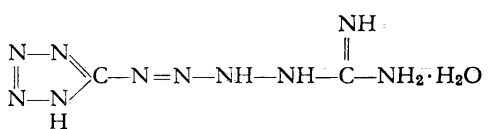
SUBSTANCES DIVERSES — VERSCHIEDENE STOFFE — DIVERSEN — SOSTANZE DIVERSE 620.



1. Cyclotriméthylène trinitramine (Hexogène)

Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (Hexogen) (Triméthylentritramin)
 Trimethyleentritramine
 Esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina

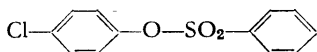
E R : 3-83
 S : 6-11-22-26-28-29-32-36-52-72



2. Tétracène (1)

Tetrazen
 Tetraceen
 Tetrazene

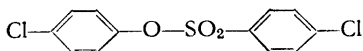
E R : 3
 S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-72



3. fenson

Benzènesulfonate de 4-chlorophényle (fénezon)
 (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 (chlorfénezon)
 (4-Chlor-phenyl)-4-chlor-benzol-sulfonat
 (4-Chloorfenyl)-4-chloorbenzeensulfonaat (chloorfenson)
 (4-Cloro-fenil)-4-cloro-benzol-solfonato (clorofenson)

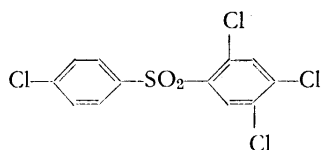
Xn R : 57
 S : 2-11-31-61-91

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

Nicht verwechseln mit 2,3 Benzantracen, das auch Tetrazen genannt wird.

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

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

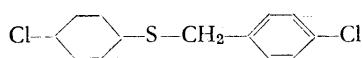


5. tetradifon

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

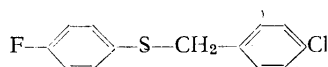
Xn R : 54
 S : 2-11-31-61-91



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)

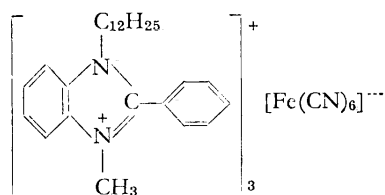
Xn R : 54
 S : 2-11-31-61-91



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



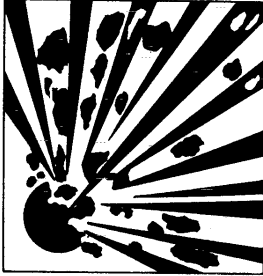
8. Ferricyanure de tri(1-dodécyl-2-phényl-3-méthyl-1,3-benzimidazolium)

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

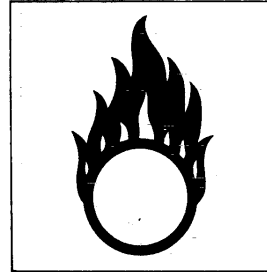
ANNEXE II — ANLAGE II — BIJLAGE II — ALLEGATO II

E



Explosif
Explosionsgefährlich
Ontploffbaar
Esplosivo

O



Comburant
Brandfördernd
Oxyderend
Comburente

F



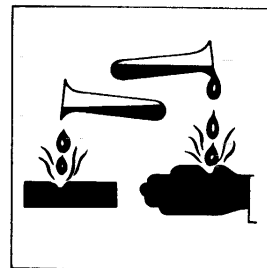
Facilement inflammable
Leicht entzündlich
Licht ontvlambaar
Facilmente infiammabile

T



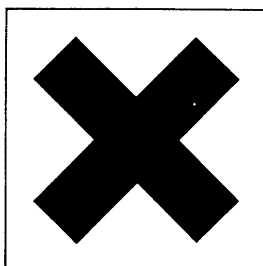
Toxique
Gift
Vergiftig
Tossico

C



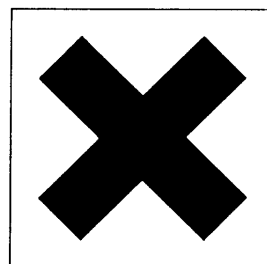
Corrosif
Ätzend
Corrosief
Corrosivo

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 ontplofbaar.
Miscela vapore-aria esplosiva.
- R 34 Mélange gaz-air explosif.
Gas-Luftgemisch explosionsfähig.
Gas-luchtmengsel is ontplofbaar.
Miscela gas-aria esplosiva.

- R 35 Susceptible de former des peroxides explosifs.
Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
Kan ontplofbare peroxiden 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 geeft.

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 inleidingspringstoffen 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****Opslag****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 sforzare 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 ölhaltiger 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.

H. — Nettoyage**Reinigung****Reiniging****Pulizia**

- S 91 Se laver immédiatement les mains après manipulation.
Nach der Arbeit sofort Hände waschen.
Na het werk direct de handen wassen.
Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione.
- S 92 Se laver immédiatement les mains et le visage à l'eau savonneuse après manipulation.
Nach der Arbeit sofort Gesicht und Hände mit Seife waschen.
Na het werk direct gezicht en handen wassen met water en zeep.
Lavarsi immediatamente le mani e il viso con acqua e sapone dopo la manipolazione.
- S 93 Laver abondamment à l'eau le sol et les objets souillés par ce produit.
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden gründlich mit Wasser abwaschen.
Verontreinigde voorwerpen en vloeren met veel water afspoelen.
Lavare accuratamente con acqua il pavimento e gli oggetti imbrattati da questo prodotto.
- S 94 Employer les moyens prescrits pour nettoyer le sol et les objets souillés par ce produit.
Fußboden und verschmutzte Gegenstände mit den vorgesehenen Mitteln reinigen.
Gebruik de voorgeschreven middelen voor het schoonmaken van vloeren en verontreinigde voorwerpen.
Usare i mezzi predisposti per pulire il pavimento e gli oggetti imbrattati da questo prodotto.

I. — Incendie**Verhalten bei Bränden****Brand****Incendio**

- S 101 En cas d'incendie, éviter d'inhaler les fumées.
Im Brandfall keinen Rauch einatmen.
In geval van brand inademen van rook vermijden.
In caso d'incendio evitare di inalare i fumi.
- S 102 Si le phosphore brûle, arroser avec de l'eau et éviter de respirer les fumées. Une fois le feu éteint, couvrir de sable ou de terre mouillés.
Brennenden Phosphor mit Wasser löschen, die Dämpfe nicht einatmen; nach dem Löschen des Feuers mit feuchtem Sand oder feuchter Erde abdecken.
Brandende fosfor met water blussen en inademen van rook vermijden. Daarna afdekken met nat zand of natte aarde.
Se il fosforo brucia, inondare con acqua ed evitare di respirare i fumi. Spento il fuoco, coprire con sabbia e con terra bagnata.
- S 103 En cas d'incendie, éteindre avec les moyens appropriés. Ne jamais utiliser de l'eau.
Im Brandfall mit dem dafür vorgesehenen Feuerlöscher löschen. Kein Wasser verwenden.
Bij brand nimmer water gebruiken; blussen met de geschikte blusmiddelen.
In caso d'incendio, spegnere con mezzi adatti. Non usare mai acqua.

- S 104 En cas d'incendie, éteindre avec les moyens appropriés.
Im Brandfall mit den dafür vorgesehenen Feuerlöschmitteln löschen.
Bij brand blussen met de geschikte blusmiddelen.
In caso d'incendio spegnere con mezzi adatti.

L. — **Secours médical**

Ärztliche Maßnahmen

Dokter's hulp

Ricorso al medico

- S 108 En cas de malaise faire appel au médecin et lui montrer cette étiquette.
Bei Unwohlsein den Arzt aufsuchen und ihm diesen Warnzettel zeigen.
Raadpleeg de dokter als men zich onwel voelt en laat hem dit etiket zien.
In caso di malessere ricorrere al medico mostrandogli questa etichetta.
- S 109 En cas d'accident faire appel d'urgence au médecin et lui montrer cette étiquette.
Bei Unfällen sofort den Arzt rufen und ihm diesen Warnzettel zeigen.
Bij ongeval onmiddellijk de dokter laten komen en hem dit etiket laten zien.
In caso di infortunio ricorrere immediatamente al medico mostrandogli questa etichetta.
-