

EUROPÄISCHE WIRTSCHAFTSGEMEINSCHAFT

INFORMATIONEN

DER RAT

RICHTLINIE DES RATES

vom 27. Juni 1967

zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung,
Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe

(67/548/EWG)

DER RAT DER EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTSGEMEINSCHAFT —

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft, insbesondere auf Artikel 100,

auf Vorschlag der Kommission,

nach Stellungnahme des Europäischen Parlaments ⁽¹⁾,

nach Stellungnahme des Wirtschafts- und Sozialausschusses ⁽²⁾,

in Erwägung nachstehender Gründe:

Alle Vorschriften über das Inverkehrbringen von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen müssen dem Schutz der Bevölkerung dienen, und zwar insbesondere dem Schutz der Personen, die mit solchen Stoffen und Zubereitungen umgehen.

Die Unterschiede zwischen den innerstaatlichen Vorschriften der sechs Mitgliedstaaten für die Einstufung,

Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen behindern den Handel mit diesen Stoffen und Zubereitungen in der Gemeinschaft; sie wirken sich somit unmittelbar auf die Errichtung und das Funktionieren des Gemeinsamen Marktes aus.

Diese Hindernisse müssen folglich beseitigt werden; zu diesem Zweck ist es erforderlich, die Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung anzugleichen.

Wegen der noch durchzuführenden Vorarbeiten muß die Angleichung der Vorschriften für gefährliche Zubereitungen Gegenstand späterer Richtlinien sein; diese Richtlinie kann sich deshalb nur auf die Angleichung der Vorschriften für gefährliche Stoffe erstrecken.

Da dieses Gebiet sehr umfangreich ist und zur Angleichung der gesamten Vorschriften für gefährliche Stoffe zahlreiche Einzelmaßnahmen erforderlich sind, scheint es angezeigt, zunächst eine Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe vorzusehen und die Angleichung der Vorschriften für die Verwendung der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen durch spätere Richtlinien zu regeln, wenn fest-

⁽¹⁾ ABl. Nr. 209 vom 11. 12. 1965, S. 3133/65.

⁽²⁾ ABl. Nr. 11 vom 20. 1. 1966, S. 143/66.

gestellt wird, daß sich die Unterschiede zwischen diesen Vorschriften unmittelbar auf die Errichtung oder das Funktionieren des Gemeinsamen Marktes auswirken.

Die in dieser Richtlinie vorgesehene Angleichung der innerstaatlichen Vorschriften läßt die Artikel 31 und 32 des Vertrages unberührt —

HAT FOLGENDE RICHTLINIE ERLASSEN:

Artikel 1

(1) Ziel dieser Richtlinie ist die Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die

- Einstufung,
- Verpackung und
- Kennzeichnung

gefährlicher Stoffe, die in den Mitgliedstaaten der Gemeinschaft in den Verkehr gebracht werden.

(2) Diese Richtlinie berührt nicht die Vorschriften für

a) Arzneimittel, Betäubungsmittel und radioaktive Stoffe;

b) die Beförderung gefährlicher Stoffe im Eisenbahn-, Straßen-, Binnenschiffs-, See- und Luftverkehr;

c) Munition und Gegenstände, die explosionsgefährliche Stoffe als Zünd- oder Brennstoffe enthalten.

(3) Diese Richtlinie gilt nicht für gefährliche Stoffe, wenn diese nach dritten Ländern ausgeführt werden.

(4) Die Artikel 5 bis 7 gelten nicht für Behälter, in denen sich verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase befinden.

Artikel 2

(1) Im Sinne dieser Richtlinie sind

a) *Stoffe*:

chemische Elemente und deren Verbindungen, wie sie natürlich vorkommen oder in der Produktion anfallen;

b) *Zubereitungen*:

Gemenge, Gemische und Lösungen, die aus zwei oder mehreren Stoffen bestehen.

(2) „Gefährlich“ im Sinne dieser Richtlinie sind folgende Stoffe und Zubereitungen:

a) *explosionsgefährlich*:

Stoffe und Zubereitungen, die durch Flammenzündung zur Explosion gebracht werden können oder gegen Stoß oder Reibung empfindlicher sind als Dinitrobenzol;

b) *brandfördernd*:

Stoffe und Zubereitungen, die in Berührung mit anderen, insbesondere brennbaren Stoffen stark exotherm reagieren können;

c) *leicht entzündlich*:

Stoffe und Zubereitungen, die

- bei gewöhnlicher Temperatur an der Luft ohne Energiezufuhr sich erhitzen und schließlich entzünden können oder
- als feste Stoffe oder Zubereitungen durch kurzzeitige Einwirkung einer Zündquelle leicht entzündet werden können und nach deren Entfernung weiterbrennen oder weiterglimmen oder
- als flüssige Stoffe oder Zubereitungen einen Flammpunkt unter 21° C haben oder
- als Gase bei Normaldruck mit Luft einen Zündbereich haben oder
- in Berührung mit Wasser oder mit feuchter Luft leicht entzündliche Gase in gefährlicher Menge entwickeln;

d) *brennbar*:

Stoffe und Zubereitungen, die als flüssige Stoffe oder Zubereitungen einen Flammpunkt zwischen 21° und 55° C haben;

e) *giftig*:

Stoffe und Zubereitungen, die infolge Einatmung, Verschluckens oder Hautresorption erhebliche akute oder chronische Gesundheitsschäden oder den Tod bewirken können;

f) *gesundheitsschädlich*:

Stoffe und Zubereitungen, die infolge Einatmung, Verschluckens oder Hautresorption Gesundheitsschäden von beschränkter Wirkung hervorrufen können;

g) *ätzend*:

Stoffe und Zubereitungen, die in Berührung mit lebenden Geweben deren Zerstörung bewirken können;

h) reizend:

Stoffe und Zubereitungen, die — ohne ätzend zu sein — durch unmittelbare, längere oder wiederholte Berührung mit der Haut oder mit Schleimhäuten eine Entzündung hervorrufen können.

Artikel 3

Bei der Einstufung der gefährlichen Stoffe nach Maßgabe des höchsten Gefahrengrades und der spezifischen Art der Gefahr werden die in Artikel 2 vorgesehenen Gruppen zugrunde gelegt.

Artikel 4

Anlage I enthält die Liste der gemäß Artikel 3 eingestuft gefährlichen Stoffe.

Artikel 5

Die Mitgliedstaaten treffen alle zweckdienlichen Maßnahmen, damit gefährliche Stoffe nur in den Verkehr gebracht werden können, wenn ihre Verpackung in bezug auf Widerstandsfähigkeit und Undurchlässigkeit den nachstehenden Anforderungen entspricht, wobei jede Verpackung, die diese Anforderungen erfüllt, als ausreichend angesehen wird:

1. Die Verpackungen müssen so beschaffen und verschlossen sein, daß vom Inhalt nichts nach außen gelangen kann; dies gilt nicht, wenn besondere Sicherheitsvorrichtungen vorgeschrieben sind.
2. Der Werkstoff der Verpackungen und ihrer Verschlüsse darf vom Inhalt nicht angegriffen werden und keine schädlichen oder gefährlichen Verbindungen mit ihm eingehen.
3. Die Verpackungen und ihre Verschlüsse müssen in allen Teilen so fest und stark sein, daß sie sich nicht lockern und allen Beanspruchungen, denen sie erfahrungsgemäß beim Umgang ausgesetzt sind, zuverlässig standhalten.

Artikel 6

(1) Die Mitgliedstaaten treffen alle zweckdienlichen Maßnahmen, damit gefährliche Stoffe nur in den Verkehr gebracht werden können, wenn ihre Verpackung in bezug auf die Kennzeichnung den nachstehenden Anforderungen entspricht.

(2) Auf jeder Verpackung eines gefährlichen Stoffes muß eine Kennzeichnung mit folgenden Angaben angebracht sein:

- Name des Stoffes,
- Herkunft des Stoffes,
- Symbole und Bezeichnungen der Gefahren beim Umgang mit dem Stoff,
- Hinweis auf die besonderen Gefahren.

a) Der Name des Stoffes muß unter einer der in der Liste der Anlage I aufgeführten Bezeichnungen angegeben werden.

b) Die Herkunftsangabe muß Namen und Anschrift des Herstellers, des Vertriebsunternehmers oder des Importeurs enthalten.

c) Es sind folgende Gefahrensymbole und -bezeichnungen zu verwenden:

- *explosionsgefährlich*: eine detonierende Bombe (E),
- *brandfördernd*: ein Flammzeichen über einem Ring (O),
- *leicht entzündlich*: ein Flammzeichen (F),
- *Gift*: ein Totenkopf über gekreuzten Knochen (T),
- *gesundheitsschädlich*: ein Andreas-Kreuz (Xn),
- *ätzend*: ein Zeichen einwirkender Säure (C),
- *Reizstoff*: ein Andreas-Kreuz (Xi).

Die Symbole müssen Anlage II entsprechen; sie sind in schwarzem Aufdruck auf orangegelbem Grund anzubringen.

d) Auf die Art der besonderen Gefahren beim Umgang mit den Stoffen ist durch eine oder mehrere Standardaufschriften hinzuweisen, die, entsprechend den Angaben in der Liste der Anlage I, in Anlage III aufgeführt sind.

(3) Werden der Verpackung Sicherheitsratschläge für den Umgang mit den Stoffen beigelegt, so sollen sie, entsprechend den Angaben in der Liste der Anlage I, der Anlage IV entnommen werden.

Artikel 7

(1) Befindet sich die in Artikel 6 vorgeschriebene Kennzeichnung auf einem Kennzeichnungsschild, so ist dieses auf einer oder mehreren Flächen der Verpackung so anzubringen, daß es waagrecht gelesen werden kann, wenn die Verpackung in üblicher Weise abgestellt wird. Seine Abmessungen müssen mindestens dem Normalformat A 8 (52×74 mm) entsprechen und brauchen nicht größer zu sein als das Normalformat A 5 (148×210 mm). Jedes Symbol muß mindestens ein Zehntel der Fläche des Schildes einnehmen. Das Kennzeichnungsschild muß mit seiner ganzen Oberfläche an der den Stoff unmittelbar enthaltenden Verpackung haften.

(2) Ein Kennzeichnungsschild ist nicht erforderlich, wenn die Kennzeichnung in der in Absatz (1) vorgeschriebenen Art und Weise auf der Verpackung selbst deutlich angebracht ist.

(3) Die auf der Verpackung oder auf dem Kennzeichnungsschild angebrachte Kennzeichnung muß

deutlich lesbar und unverwischbar sein, damit die Gefahrensymbole und -bezeichnungen sowie der Hinweis auf die besonderen Gefahren klar zu erkennen sind.

(4) Die Mitgliedstaaten können das Inverkehrbringen gefährlicher Stoffe in ihrem Hoheitsgebiet davon abhängig machen, daß die Kennzeichnung in der Landessprache oder in den Landessprachen abgefaßt ist.

(5) Die in den Absätzen (1) bis (4) genannten Anforderungen in bezug auf die Kennzeichnung gelten als erfüllt, wenn ein Behälter, der befördert wird, mit einem den Beförderungsvorschriften entsprechenden Kennzeichnungsschild versehen ist, das das in Artikel 6 Absatz (2) Buchstabe c) vorgeschriebene Gefahrensymbol aufweist. Diese Bestimmung gilt nicht für Behälter, die sich in anderen Behältern befinden.

Artikel 8

Die Mitgliedstaaten können zulassen, daß

a) die in Artikel 6 vorgeschriebene Kennzeichnung auf Verpackungen, deren geringe Abmessungen eine Kennzeichnung gemäß Artikel 7 Absätze (1) und (2) nicht ermöglichen, in anderer geeigneter Weise angebracht wird;

b) die Verpackungen gefährlicher Stoffe, die weder explosionsgefährlich noch giftig sind, abweichend von

den Artikeln 6 und 7 nicht oder in anderer Weise gekennzeichnet werden, wenn sie so geringe Mengen enthalten, daß eine Gefährdung der mit den Stoffen umgehenden Personen oder Dritter nicht zu befürchten ist.

Artikel 9

Die Mitgliedstaaten unterrichten die Kommission von allen Rechts- und Verwaltungsvorschriften, die sie auf dem unter diese Richtlinie fallenden Gebiet erlassen.

Artikel 10

Die Mitgliedstaaten treffen die zur Befolgung dieser Richtlinie erforderlichen Maßnahmen und wenden sie spätestens ab 1. Januar 1970 an.

Sie setzen die Kommission hiervon unverzüglich in Kenntnis.

Artikel 11

Diese Richtlinie ist an die Mitgliedstaaten gerichtet.

Geschehen zu Brüssel am 27. Juni 1967.

Im Namen des Rates

Der Präsident

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

Boorhaloogenverbindungen

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

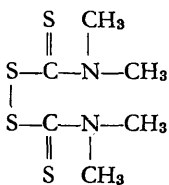
Calciumcarbid

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

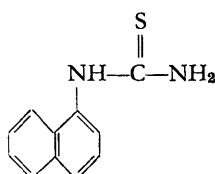
Salze der Blausäure mit Ausnahme der komplexen Cyanide, z. B. Cyano-ferrate (II) und (III)

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

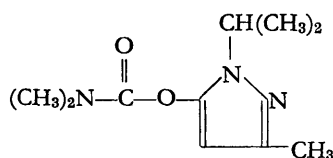
1-Naphtyl-thioharnstoff

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)

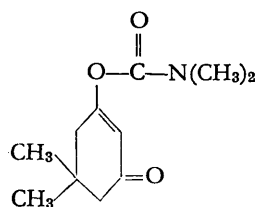
(1-Isopropyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

(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

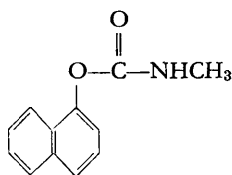
(5,5-Dimethyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

(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

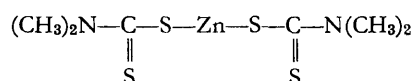
N-Methyl-1-naphtyl-carbamate

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-diméthyldithiocarbamate de zinc (zirame)

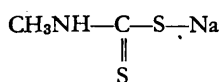
Zink-bis(N,N-dimethyl-dithiocarbamate)

Zink-bis(N,N-dimethyldithiocarbamaat)

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

Xn R : 54-84

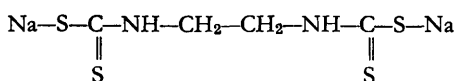
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



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

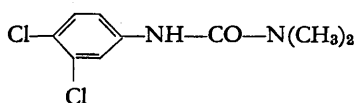
6.

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



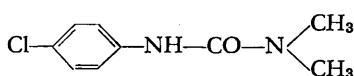
14. nabam
N,N'-éthylène bis(dithiocarbamate de sodium) (nabame)
 Dinatrium-[*N,N'*-éthylène-*bis*(dithiocarbamat)]
 Dinatrium[*N,N'*-ethyleen-*bis*(dithiocarbamaat)]
N,N'-etilen-*bis*(ditiocarbammato di sodio)

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



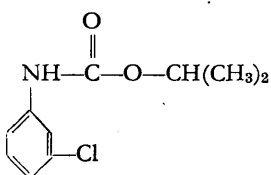
15. diuron
 (3,4-dichloro phényl)-1 diméthyl 1- 3,3 urée
 3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff
 3-(3,4-Dichloorfenyl)-1,1-dimethylureum
 3-(3,4-dicloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



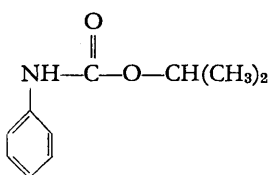
16. monuron
 (4-chloro phényl)-1 diméthyl-3,3 urée
 3-(4-Chlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff
 3-(4-Chloorfenyl)-1,1-dimethylureum
 3-(4-cloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



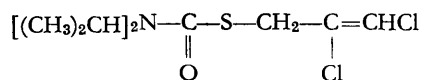
17. chlorpropham
N-(3-chloro phényl) carbamate d'isopropyle (chlorprophame)
N-(3-Chlor-phenyl)-isopropyl-carbamat
N-(3-Chloorfenyl)-isopropylcarbamaat
N-(3-cloro-fenil)-isopropil-carbammato

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

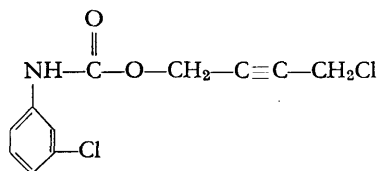


19. diallat

6.

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

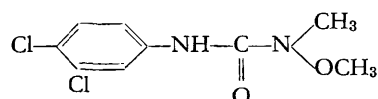
Xn R : 54-83
 S : 2-11-21-31-63-73-91



20. barban

N-(3-chloro phényl)carbamate de 4-chloro 2-butyryl (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

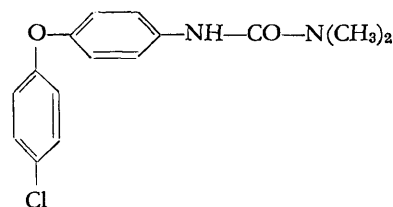
Xn R : 54-83
 S : 2-11-21-31-63-73-91



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

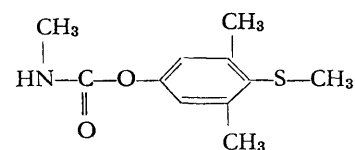
Xn R : 54
 S : 2-11-57-91



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

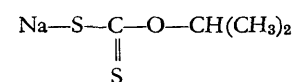
Xn R : 54
 S : 2-11-31-91



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-metiltio-fenil)-N-metil-carbammato (mercaptodimethur)

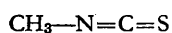
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



24. Isopropylxanthate de sodium (proxane-sodium)

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

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



25. Isothiocyanate de méthyle

6.

Methyl-isothiocyanat

Methylisothiocyanaat

Isotiocianato di metile

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 (distikstofstetroxide)

Ipoazotide

T R : 61-84

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

5. Acide nitrique en solutions contenant plus de 70% de HNO_3 Salpetersäure mit mehr als 70% HNO_3 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 70% HNO_3 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 70% di HNO_3 **O + C** R : 12-82

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

- 7.
- HNO₃
6. Acide nitrique en solutions contenant de 20 à 70% au maximum de HNO₃
 Salpetersäure mit mehr als 20 bis höchstens 70% HNO₃
 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 20 tot ten hoogste 70% HNO₃
 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 20% e fino al 70% di HNO₃
- C R : 82
 S : 16-32-53-65-71-109
- HNO₃
 +
 H₂SO₄
7. Mélanges sulfo-nitriques contenant plus de 30% de HNO₃
 Mischungen von Salpetersäure und Schwefelsäure mit mehr als 30% HNO₃
 Nitreermengsels (zwavelzuur en salpeterzuur) met meer dan 30% HNO₃
 Miscela solfonitrica con più del 30% di HNO₃
- O + C R : 12-82
 S : 11-22-24-32-38-65-71-76-94

OXYGÈNE — SAUERSTOFF — ZUURSTOF — OSSIGENO

8.

- O₂
1. Oxygène liquide
 Flüssiger Sauerstoff
 Vloeibare zuurstof
 Ossigeno liquido
- O R : 12
 S : 5-22-32-38-65
2. Air liquide
 Flüssige Luft
 Vloeibare lucht
 Aria liquida
- O R : 12
 S : 5-22-32-38-65
- H₂O₂
3. Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) en solutions contenant plus de 60% de H₂O₂
 Wasserstoffperoxid in Lösungen mit mehr als 60% H₂O₂
 Waterstofperoxide in oplossingen met meer dan 60% H₂O₂
 Perossido di idrogeno (acqua ossigenata) in soluzioni con oltre il 60% di H₂O₂
- O + C R : 12-81
 S : 5-22-38-41-63-71-73-77
- H₂O₂
4. Peroxyde d'hydrogène en solutions contenant de 20 à 60% de H₂O₂
 Wasserstoffperoxid in Lösungen von 20 bis 60% H₂O₂
 Waterstofperoxide in oplossingen van 20 tot 60% H₂O₂
 Perossido di idrogeno in soluzioni contenenti dal 20 al 60% di H₂O₂
- C R : 81
 S : 5-63-71-73-77

5. Peroxydes organiques exempts de flegmatisants 8.
Organische Peroxide ohne phlegmatisierende Stoffe
Organische peroxiden zonder stabiliseermiddelen
Perossidi organici non contenenti flegmatizzanti

E R : 5-82
S : 5-16-19-22-29-32-36-38-67-77

FLUOR — FLUOR — FLUOR — FLUORO

9.

 F_2

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

HBF_4

6. Acide fluoborique en solutions contenant plus de 25% de HBF_4 9.
 Tetrafluoroborsäure in Lösungen mit mehr als 25% HBF_4 (Borfluorwasserstoffsäure)
 Tetrafluorboorzuur (boorfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25% HBF_4
 Acido fluoborico in soluzioni con oltre il 25% di HBF_4

C R : 81
 S : 11-32-53-65-67-94

 H_2SiF_6

7. Acide fluosilicique en solutions contenant plus de 25% de H_2SiF_6
 Hexafluorokieselsäure in Lösungen mit mehr als 25% H_2SiF_6 (Kieselfluorwasserstoffsäure)
 Hexafluorokiezelsuur (kieselfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25% H_2SiF_6
 Acido fluosilicico in soluzioni con oltre il 25% di H_2SiF_6

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

 CH_2FCOOH

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

 $\text{CH}_2\text{F}-\text{CONH}_2$

10. Monofluoracétamide
 Monofluor-acetamid
 Monofluoracetamide
 Monofluoracetammide

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

SODIUM — NATRIUM — NATRIUM — SODIO

11.

Na

1. Sodium
 Natrium
 Natrium
 Sodio

F R : 29
 S : 12-23-37-65-103

NaOH

2. Soude caustique anhydre (hydroxyde de sodium)

11.

Natriumhydroxid, wasserfrei (Ätznatron)

Natriumhydroxide, watervrij

Idrato sodico anidro

C R : 82

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

NaOH

3. Soude caustique (hydroxyde de sodium) en solutions contenant plus de 10% de NaOH

Natriumhydroxidlösungen mit einem Gehalt von mehr als 10% NaOH

Natriumhydroxideoplossingen met meer dan 10% NaOH

Idrato sodico in soluzioni con oltre il 10% di NaOH

C R : 82

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

Na₂O₂

4. Peroxyde de sodium

Natriumperoxid

Natriumperoxide

Perossido di sodio

O + C R : 12-82

S : 11-22-29-38-65-71-73-77-109

MAGNÉSIUM — MAGNESIUM — MAGNESIUM —] MAGNESIO

12.

Mg

1. Magnésium en poudre

Magnesiumpulver

Magnesiumpoeder

Polvere di magnesio

F R : 29-31

S : 13-18-36-103

2. Dérivés alkylés du magnésium

Magnesiumalkyle

Magnesiumalkylen

Composti alchilici del magnesio

F + C R : 29-31-81

S : 37-65-71-103

ALUMINIUM — ALUMINIUM — ALUMINIUM — ALLUMINIO

13.

Al

1. Aluminium en poudre

Aluminiumpulver

Aluminiumpoeder

Polvere di alluminio

F R : 29-31

S : 13-18-36-103

- AlCl_3 2. Chlorure d'aluminium anhydre 13.
Aluminiumchlorid, wasserfrei
Aluminiumchloride, watervrij
Cloruro di alluminio anidro

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

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

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

SILICIUM — SILICIUM — SILICIUM — SILICIO 14.

- 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

15.

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

H₃PO₄11. Acide phosphorique en solutions contenant plus de 25% de H₃PO₄Phosphorsäure in Lösungen mit mindestens 25% H₃PO₄Fosforzuuroplossingen met meer dan 25% H₃PO₄Acido fosforico in soluzioni con oltre il 25% di H₃PO₄

C R : 81

S : 11-65-94-109

P₄S₃

12. Sesquisulfure de phosphore

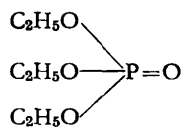
Tetraphosphortrisulfid (Phosphoresesquisulfid)

Tetrafosfortrisulfide

Trisolfuro di fosforo

F R : 22

S : 11-22-37-104



13. Phosphate de triéthyle

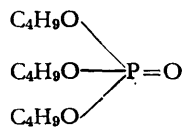
Triäthylphosphat

Triethylfosfaat

Trietilfosfato

Xn R : 54

S : 11-63



14. Phosphate de tributyle

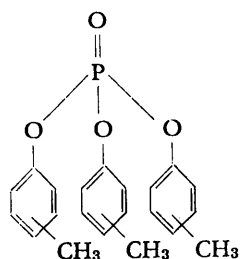
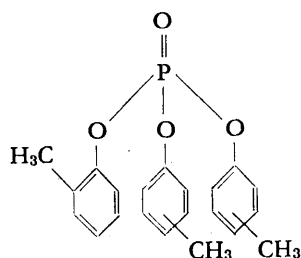
Tributylphosphat

Tributylfosfaat

Tributilfosfato

Xn R : 54

S : 11-63



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

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

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

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

T R : 58

S : 11-21-31-65-91

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

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

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

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

Xn R : 57

S : 11-21-31-65-91

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

Trikresylphosphate (Mischungen mit mehr als 3% verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met meer dan 3% orthoisomeer)

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

T R : 58

S : 11-21-31-65-91

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

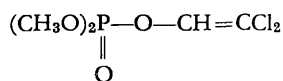
Trikresylphosphate (Mischungen mit höchstens 3% verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met maximaal 3% orthoisomeer)

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

Xn R : 57

S : 11-21-31-65-91



19. dichlorvos (DDVP)

Phosphate de diméthyle et de 2,2-dichlorovinyle

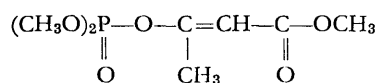
(2,2-Dichlor-vinyl)-dimethyl-phosphat

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

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

T R : 58

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



20. mevinphos

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

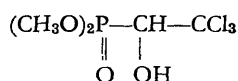
(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat

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

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

T R : 58

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

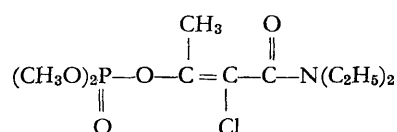


21. trichlorfon

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

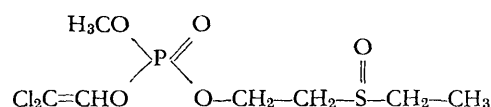
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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)

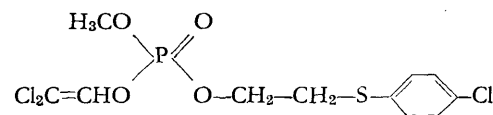
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



23. Phosphate de méthyle, 2,2-dichlorovinyle et déthyl-sulfinyl-éthyle

O-(2,2-Dichlor-vinyl)-O-méthyl-O-(2-äthylsulfinyl-äthyl)-phosphat
 O-(2,2-Dichloorvinyl)-O-méthyl-O-(2-ethylsulfinyl-ethyl)-fosfaat
 O-(2,2-Dicloro-vinil)-O-metil-O-(2-etil-solfinil-etil)-fosfato

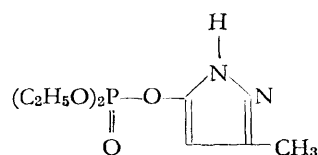
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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-méthyl-phosphat
 O-[2-(4-Chloorfenylthio)ethyl]-O-(2,2-dichloor-vinyl)-O-methylfosfaat
 O-[2-(4-cloro-fenil-tio)-etil]-O-(2,2-dicloro-vinil)-O-metil-fosfato

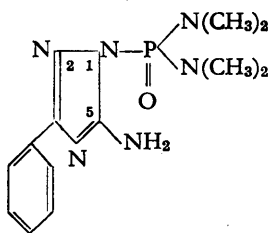
T R : 58
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



25. (pyrazoxon)

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

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



26. triamphos

15.

5-Amino-3-phényl-1-bis(diméthyl-amino)-phosphoryle-1,2,4-triazole

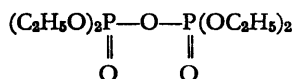
5-Amino-3-phenyl-1-bis(dimethylamino)-phosphoryl-1H-1,2,4-triazol,
O-(5-Amino-3-phenyl-1H-1,2,4,-triazol-1-yl)-phosphorsäure-bis(N,N-
dimethylamid)

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

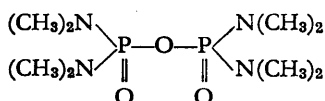
O,O,O,O-Tetraäthyl-diphosphat

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

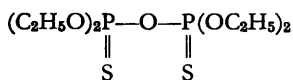
Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid

Octamethyldifosforzuur-tetramide

Ottometil-pirofosforamide

T R : 58

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



29. sulfotep

Dithiopyrophosphate de tétraéthyle

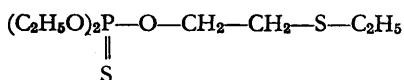
O,O,O,O-Tetraäthyl-dithio-diphosphat

O,O,O,O-Tetraethyl-dithiodifosfaat

O,O,O,O-Tetraetil-ditio-pirofosfato

T R : 58

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



30. demeton-O

Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-(2-éthylthio-éthyle)

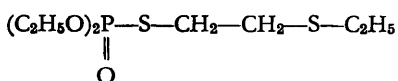
O,O-Diäthyl-O-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat

O,O-Diethyl-O(2-ethylthioethyl)-monothiofosfaat

O,O-Dietil-O-(2-etiltio-etil)-monotiofosfato

T R : 58

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



31. demeton-S

Thiophosphate de O,O-diéthyle et de S(2-éthylthio-éthyle)

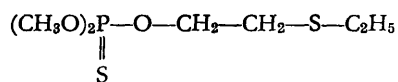
O,O-Diäthyl-S-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat

O,O-Diethyl-S-(2-ethylthioethyl)-monothiofosfaat

O,O-Dietil-S-(2-etiltio-etil)-monotiofosfato

T R : 58

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



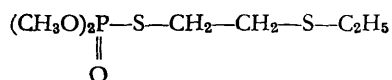
32. demeton-O-methyl

15.

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-éthylthio-2-éthyle
 O,O-Dimethyl-O-(2-éthylthio-éthyl)-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

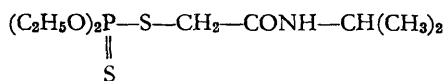


33. demeton-S-methyl

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de S-éthylthio-2-éthyle
 O,O-Dimethyl-S-(2-éthylthio-éthyl)-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

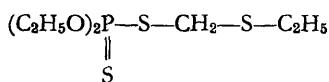


34. prothoat

Dithiophosphate de O,O-diéthyle et de S-isopropylcarbamoilméthyle (prothoate)
 O,O-Diéthyl-S-(4-méthyl-2-oxo-3-aza-pentyl)-dithiophosphat
 O,O-Diethyl-S-(4-méthyl-2-oxo-3-aza-pentyl)-dithiofosfaat (prothoat)
 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

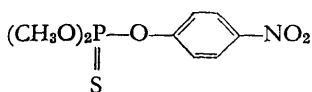


35. phorate

Dithiophosphate de O,O-diéthyle et de S-éthylthiométhyle
 O,O-Diéthyl-S-(éthylthio-méthyl)-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

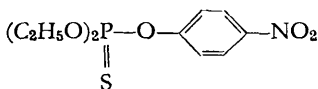


36. parathion-methyl

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

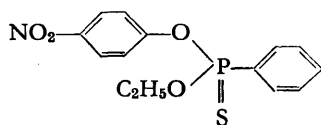


37. parathion

Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-4-nitrophényle
 O,O-Diéthyl-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



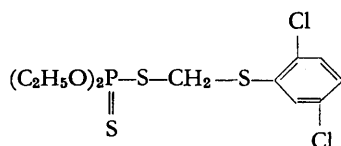
38. (EPN)

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

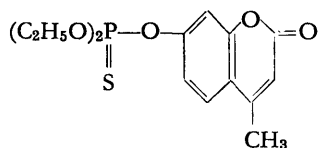


39. phenkapton

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]-ditiofosfato

T R : 58

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

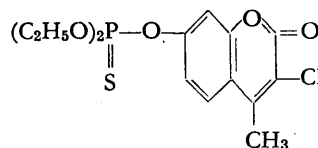


40. Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-(4-méthyl-7-coumarinyle)

O,O-Diäthyl-O-(4-methyl-cumarin-7-yl)-monothiophosphat
 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

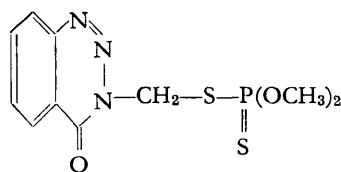


41. coumaphos

Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-(3-chloro 4-méthyl-7-coumarinyle)
 O,O-Diäthyl-O-(3-chlor-4-methylcumarin-7-yl)-monothiophosphat
 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

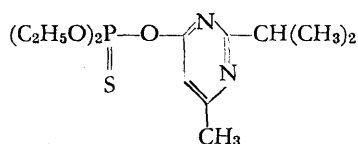


42. azinphos-methyl

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

T R : 58

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

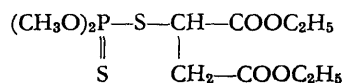


43. diazinon

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)

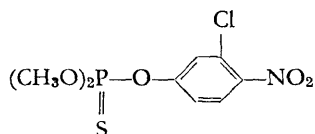
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



44. malathion

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(1,2-dicarboethoxyéthyle)
 S-[1,2-bis(Äthoxy-carbonyl)-äthyl]-O,O-dimethyl-dithiophosphat
 S-[1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethyl]-O,O-dimethyl-dithiofosfaat
 S-[1,2-bis(etossi-carbonil)-etil]-O,O-dimetil-ditiofosfato

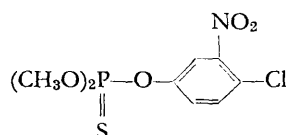
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



45. (chlorthion)

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-3-chloro-4-nitro-phényle
 O-(3-Chlor-4-nitro-phenyl)-O,O-dimethyl-monothiophosphat
 O-(3-Chloor-4-nitrofenyl)-O,O-dimethyl-monothiofosfaat (chloorthion)
 O-(3-Cloro-4-nitro-fenil)-O,O-dimetil-monotiofosfato

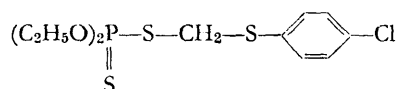
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



46. (isochlorthion)

Thionophosphate de O,O-diméthyle et de 4-chloro-3-nitro-phényle
 O-(4-Chlor-3-nitro-phenyl)-O,O-dimethyl-monothiophosphat
 O-(4-Chloor-3-nitrofenyl)-O,O-dimethyl-monothiofosfaat
 (isochloorthion)
 O-(4-cloro-3-nitro-fenil)-O,O-dimetil-monotiofosfato

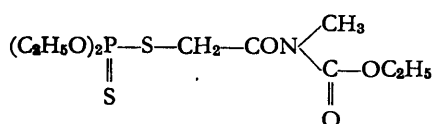
Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-53-65



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)

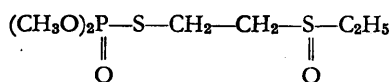
O,O-Diäthyl-S-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat

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)-ditiofosfato

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

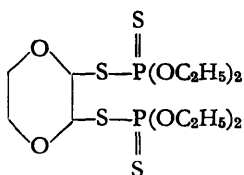
O,O-Diméthyl-S-(2-éthylsulfinyléthyl)-monothiophosphat

O,O-Dimethyl-S-(2-ethylsulfinyléthyl)-monothiofosfaat

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

T R : 58

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



50. dioxathion

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

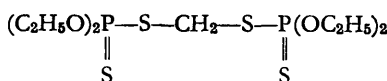
1,4-Dioxan-2,3-diyl-bis(O,O-diäthyl-dithiophosphat)

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

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

T R : 58

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



51. ethion

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

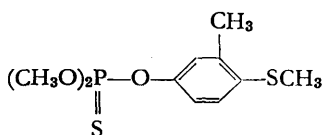
Méthylène-S,S'-bis(O,O-diäthyl-dithiophosphat)

Méthyleen-S,S'-bis(O,O-diethyl-dithiofosfaat)

Metilen-S,S'-bis(O,O-dietil-ditiofosfato)

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) (endotion)

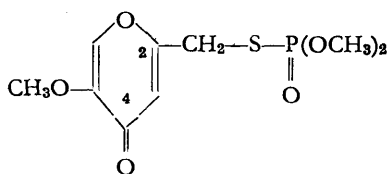
O,O-Diméthyl-O-(3-méthyl-4-méthylthio-phenyl)-monothiophosphat

O,O-Dimethyl-O-(3-méthyl-4-méthylthiofenyl)-monothiofosfaat

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

T R : 58

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



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

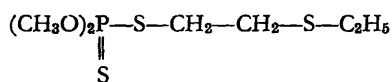
S-[5-Methoxy-4H-pyron-2-yl)-methyl]-O,O-diméthyl-monothiophosphat (endotion)

S-[5-Methoxy-4H-pyron-2-yl)-methyl]-O,O-diméthylmonothiofosfaat

S-[5-metossi-4H-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



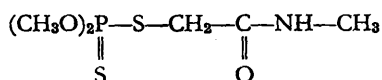
54. thiometon

15.

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

T R : 58

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

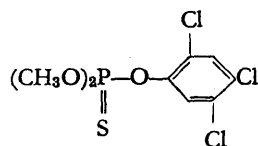


55. dimethoat

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(N-méthylcarbamoyl-méthyle) (diméthoate)
 O,O-Dimethyl-S-(N-methyl-carbamoyl)-methyl-dithiophosphat
 O,O-Dimethyl-S-(N-methylcarbamoyl)-methyl-dithiofosfaat (dimethoat)
 O,O-Dimetil-S-(N-metil-carbamoil-metil)-ditiofosfato (dimethoate)

Xn R : 57

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

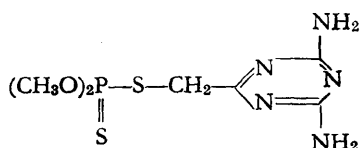


56. fenchlorphos

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

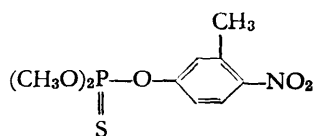


57. menazon

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-[(4,6-diamino-1,3,5-triazine-2-yl)-méthyl] (azodithion)
 S-[(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl]-O,O-dimethyl-dithiophosphat
 S-[(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl]-O,O-dimethyldithiofosfaat
 S-[(4,6-diammino-1,3,5-triazin-2-il)-metil]-O,O-dimetil-ditiofosfato (menazone)

Xn R : 57

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

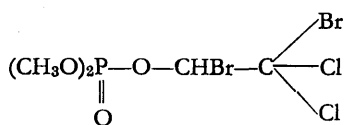


58. fenitrothion

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-(3 méthyl-4-nitrophényle)
 O,O-Dimethyl-O-(3-methyl-4-nitro-phenyl)-monothiophosphat
 O,O-Dimethyl-O-(3-methyl-4-nitrofenyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dimetil-O-(3-metil-4-nitro-fenil)-monotiofosfato

Xn R : 57

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



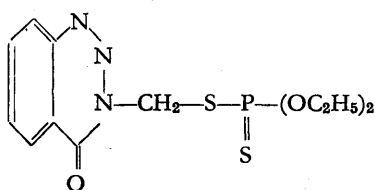
59. (naled)

15.

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

Xn R : 57

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

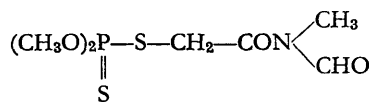


60. azinphos-ethyl

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

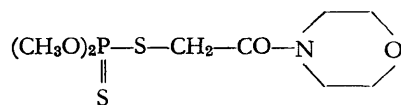


61. formothion

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(N-formyl-N-méthyl-carbamoyl-méthyle)
 O,O-Dimethyl-S-(3-méthyl-2,4-dioxo-3-aza-butyl)-dithiophosphat
 O,O-Dimethyl-S-(3-méthyl-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

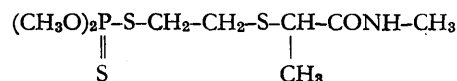


62. morphothion

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

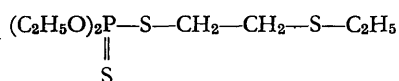


63. vamidothion

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

T R : 58

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



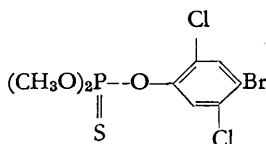
64. disulfoton

15.

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

T R : 58

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

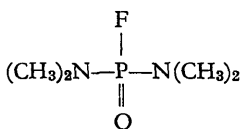


65. bromophos

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

Xn R : 57

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

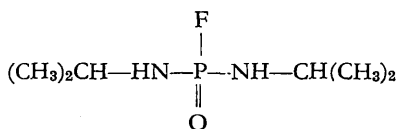


66. dimefox

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

T R : 58

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



67. mipafox

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

T R : 58

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

SOUFRE — SCHWEFEL — ZWAVEL — ZOLFO

16.



1. Hydrogène sulfuré

Schwefelwasserstoff

Zwavelwaterstof

Idrogeno solforato

F + T R : 26-34-61

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



2. Sulfure et polysulfures de baryum

Bariumsulfid und Bariumpolysulfide

Bariumsulfide en bariumpolysulfiden

Solfuro e polisolfuri di bario

Xi R : 70-83

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

CaS
CaS_n

3. Sulfure et polysulfures de calcium
Calciumsulfid und Calciumpolysulfide
Calciumsulfide en calciumpolysulfiden
Solfuro e polisolfuri di calcio

16.

Xi R : 70-83
S : 15-21-23-35-63-71-73-91

K₂S
K₂S_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

(NH₄)₂S_n

5. Sulfures d'ammonium
Ammoniumpolysulfide
Ammoniumpolysulfiden
Solfuri di ammonio

C R : 70-81
S : 15-21-23-35-63-71-73-91

Na₂S
Na₂S_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

SO₂

7. Anhydride sulfureux
Schwefeldioxid
Zwavedioxide
Anidride solforosa

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

S₂Cl₂ (Di—, —di—)
SCL₂ (—di—)
SCL₄ (—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 Thionylchlorid Thionylchloride Cloruro di tionile C R : 82-84 S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94	16.
SO ₂ Cl 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 ₃ Cl	11. Chlorhydrine sulfurique (acide chlorosulfonique) Chloroschwefelsäure (Chlorsulfonsäure) Chloorsulfonzuur Cloridrina solforica C R : 82-84 S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94	
H ₂ SO ₄ + SO ₃	12. Oléum Oleum Oleum Oleum C R : 82-84 S : 11-23-24-32-63-71-73-77-94-109	
H ₂ SO ₄	13. Acide sulfurique en solutions contenant plus de 20% de H ₂ SO ₄ Schwefelsäure mit mehr als 20% H ₂ SO ₄ Zwavelzuuroplossingen met meer dan 20% H ₂ SO ₄ Acido solforico in soluzioni con oltre il 20% di H ₂ SO ₄ C R : 82 S : 2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109	
CH ₃ SH	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)
Ethanthiol (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

 $\text{O} + \text{Xn}$ 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 $\text{O} + \text{C}$ 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

 $\text{O} + \text{Xn}$ 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.



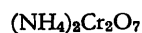
1. Anhydride chromique
Chromtrioxid (Chromsäureanhydrid)
Chroomtrioxide (Chroomzuuranhydride)
Anidride cromica

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 — NIKKEL — NICHEL

28.

 ONi(C)_4

1. Nickel carbonyle
Nickeltetracarbonyl
Nikkeltetracarbonyl
Nichel carbonile

F + T R : 22-33-67
S : 15-21-23-36-55-65-71-76-104-108

ZINC — ZINK — ZINK — ZINCO

30.

Zn

1. Zinc en poudre
Zinkpulver
Zinkpoeder
Polvere di zinco

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

 ZnCl_2

2. Chlorure de zinc
Zinkchlorid
Zinkchloride
Cloruro di zinco

C R : 81
S : 12-65-91

3. Dérivés alkylés du zinc
Zinkalkyle
Zinkalkylen
Composti alchilici dello zinco

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

ARSENIC — ARSEN — ARSEEN — ARSENICO

33.

1. Arsenic et ses composés
Arsen und seine Verbindungen
Arseen en zijn verbindingen
Arsenico e suoi composti

T R : 56-84
S : 3-12-21-31-53-63-72-91-108

BROME — BROM — BROOM — BROMO**Br₂** 1. Brome 35.

Brom

Broom

Bromo

C R : 67-82

S : 15-32-65-75-94-108

HBr

2. Acide bromhydrique anhydre

Bromwasserstoff

Broomwaterstof, watervrij

Acido bromidrico anidro

T R : 60-84

S : 15-34-63-76-108

HBr

3. Acide bromhydrique en solutions contenant plus de 40% de HBr

Bromwasserstoff in Lösungen mit mehr als 40% HBr

Broomwaterstof in oplossingen met meer dan 40% HBr

Acido bromidrico in soluzioni con oltre il 40% di HBr

C R : 81

S : 13-32-53-65-67-94-109

KBrO₃

4. Bromate de potassium

Kaliumbromat

Kaliumbromaat

Bromato di potassio

O R : 13-54

S : 12-21-29-35-38-65-71-93

ZIRCONIUM — ZIRKON — ZIRKONIUM — ZIRCONIO

40.

Zr

1. Zirkonium en poudre

Zirkoniumpulver

Zirkoniumpoeder

Polvere di zirconio

F R : 29-31

S : 13-18-36-103

ÉTAIN — ZINN — TIN — STAGNO

50.

SnCl₄

1. Tétrachlorure d'étain

Zinntetrachlorid

Tintetrachloride

Tetracloruro di stagno

C R : 81-84

S : 15-24-32-53-65-67-91-94

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

- C₆H₅IO₂ 4. Iodoxybenzène
 Jodylbenzol
 Jodylbenzeen
 Iodiossibenzolo
 E R : 1
 S : 6-11-22-28-29-36-41

- (IO₂C₆H₄COO)₂Ca 5. Iodoxybenzoate de calcium
 Calcium-jodylbenzoat
 Calciumjodylbenzoaat
 Iodiossibenzoato di calcio
 E R : 1
 S : 6-11-22-28-29-36-41

BARYUM — BARIUM — BARIUM — BARIO

56.

- BaO₂ 1. Peroxyde de baryum (bioxyde de baryum)
 Bariumperoxid
 Bariumperoxide
 Perossido di bario
 O R : 12
 S : 11-22-29-38-65
 2. Sels de baryum, à l'exclusion du sulfate de baryum
 Bariumsalze, mit Ausnahme des Bariumsulfats
 Bariumzouten, met uitzondering van bariumsulfaat
 Sali di bario escluso il solfato di bario

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

MERCURE — QUECKSILBER — KWIK — MERCURIO

80.

1. Mercure et ses composés, à l'exception du chlorure 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 mercurochloride (Calomel), mercurisulfide, kwikoxycyanide en mercurifulminaat (knalkwik)
 Mercurio e suoi composti, escluso il cloruro mercurioso (calomelano), il solfuro di mercurio, l'ossicianuro di mercurio ed il fulminato di mercurio

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

HgCl

2. Chlorure mercureux (Calomel)
 Quecksilber(I)-chlorid (Kalomel)
 Mercurochloride (Calomel)
 Cloruro mercurioso (Calomelano)

80.

Xn R : 54
 S : 11-31

Hg(CN)₂·HgO

3. Oxycyanure de mercure
 Quecksilber(II)-oxiddicyanid
 Kwikoxycyanide
 Ossicianuro di mercurio

E + T R : 1-52
 S : 6-11-21-28-29-31-32-36-63-76-91-108

Hg(ONC)₂

4. Fulminate de mercure
 Quecksilberfulminat (Knallquecksilber)
 Mercurifulminaat (Knalkwik)
 Fulminato di mercurio

E + T R : 3-52
 S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-59-72-108

THALLIUM — THALLIUM — THALLIUM — TALLIO

81.

1. Composés du thallium
 Thalliumverbindungen
 Thalliumverbindungen
 Composti del tallio

T R : 52-56
 S : 3-11-21-31-51-65-91-108

PLOMB — BLEI — LOOD — PIOMBO

82.

1. Composés du plomb, à l'exception des dérivés alkylés du plomb, de l'azoture et du 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	82.
	Bleiazid	
	Loodazide	
	Azoturo di piombo	
	E R : 3-54	
	S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72	

HYDROCARBURES — KOHLENWASSERSTOFFE — KOOLWATERSTOFFEN — IDROCARBURI 601.

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

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

C_3H_8	3. Propane	
	Propan	
	Propaan	
	Propano	
	F R : 25-34	
	S : 15-22-34-36-104	

C_4H_{10}	4. Butanes	
	Butane	
	Butaan	
	Butani	
	F R : 25-34	
	S : 15-22-34-36-104	

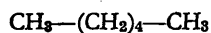
$(CH_3)_4C$	5. Diméthylpropane (Néopentane)	
	Dimethylpropan (Neopentan)	
	Dimethylpropaan	
	Dimetilpropano	
	F R : 25-34	
	S : 15-22-34-36-104	



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



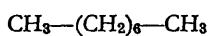
7. Hexanes
Hexane
Hexanen
Esani

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



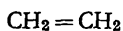
8. Heptanes
Heptane
Heptanen
Eptani

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



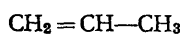
9. Octanes
Oktane
Octanen
Ottani

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



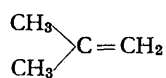
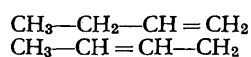
10. Éthylène
Äthen (Äthylen)
Etheen (Ethyleen)
Eteril (Etilene)

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



11. Propène (propylène)
Propen (Propylen)
Propeen (propyleen)
Properil (Propilene)

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



12. Butènes (Butylènes)

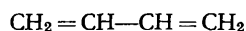
Butene (Butylene)

Butenen (Butylenen)

Butileni

601.

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



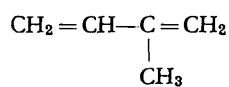
13. Butadiène-1,3

Butadien-1,3

Butadien-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-butadien-1,3)

Isoprene

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



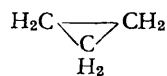
15. Acétylène

Acetylen

Acetyleen

Acetilene

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



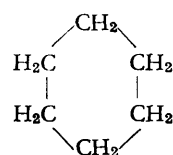
16. Cyclopropane

Cyclopropan

Cyclopropaan

Ciclopropano

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



17. Cyclohexane

Cyclohexan

Cyclohexaan

Cicloesano

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

C_6H_6

18. Benzène

601.

■ Benzol
Benzeen
Benzolo

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

 $C_6H_5-CH_3$

19. Toluène

Toluol
Tolueen
Toluolo

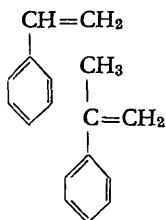
F + Xn R : 22-33-64
S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104

 $C_6H_4(CH_3)_2$

20. Xylènes

Xylol
Xylenen
Xiloli

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

21. Styène et α -méthylstyène

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 —
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN — DERIVATI ALOGENATI DEGLI IDROCARBURI**

602.

 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

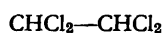
 CH_3Br

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) Xn R : 64 S : 13-53	602.
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	



9. 1,1,2,2-Tétrachloréthane
1,1,2,2-Tetrachlor-äthan
1,1,2,2-Tetrachloorethaan
1,1,2,2-Tetracloro-etano

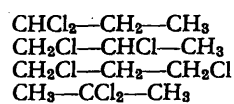
602.

T R : 67
S : 3-15-65-71-76-108



10. Pentachloréthane
Pentachlor-äthan
Pentachloorethaan
Pentacloro-etano

T R : 66
S : 3-15-65-71-76-108



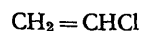
11. Dichloropropanes
Dichlor-propane
Dichloorpropanen
Dicloropropani

F + Xn R : 22-33-64
S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108



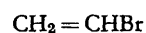
12. 1,2-Dibromo-3-chloropropane
1,2-Dibrom-3-chlor-propan
1,2-Dibroom-3-chloor-propaan
1,2-Dibromo-3-cloro-propano

T R : 66-83
S : 3-11-21-31-51-65-71-76-91-108



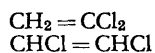
13. Chlorure de vinyle
Vinyl-Chlorid
Vinylchloride
Cloruro di vinile

F R : 26-34
S : 15-22-34-36-104



14. Bromure de vinyle
Vinyl-bromid
Vinylbromide
Bromuro di vinile

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

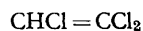


15. Dichloréthylènes

602.

Dichlor-äthene (Dichloräthylen)
 Dichloorethenen (dichloorethylenen)
 Dicloroetileni

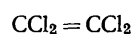
F + Xn R : 22-33-35-64
 S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104



16. Trichloréthylène

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

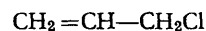
Xn R : 64
 S : 2-11-53-76



17. Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)

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

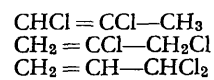
Xn R : 64
 S : 2-11-53-76



18. Chlorure d'allyle

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

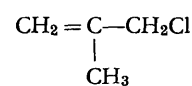
F + T R : 22-33-67
 S : 15-21-23-27-36-65-71-76-104-108



19. Dichloropropènes

Dichlor-propene
 Dichloorpropenen
 Dicloropropeni

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



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

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

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

$C_6H_5CH_2Cl$

21. Chlorure de benzyle

602.

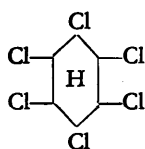
 α -Chlor-toluol (Benzylchlorid)

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

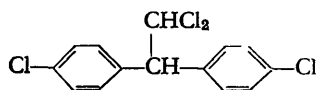
Chlorierte Camphene (67-69% Chlor) (toxaphen)

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

Canfene clorurato (67-69% di cloro)

T R : 58-83

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



25. TDE

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

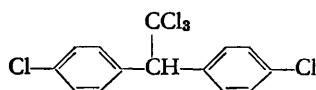
1,1-Dichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan

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

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

Xn R : 65-83

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



26. (DDT)

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

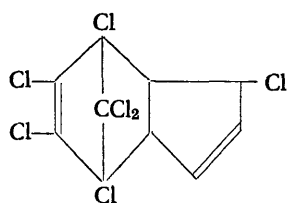
1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan

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

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

Xn R : 65-83

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



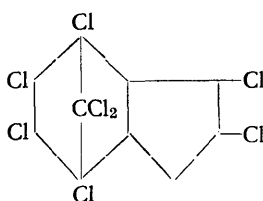
27. heptachlore

602.

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

T R : 58-83

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

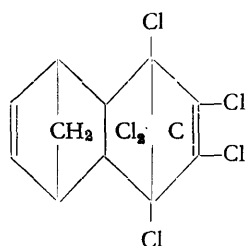


28. chlordane

- 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloro-3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-*endométhano*-indane
 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-indan
 (chlordan)
 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloor-3a,4,7,7a-tetradhydro-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

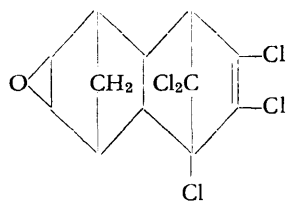


29. aldrin (HHDN 95%)

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

T R : 58

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

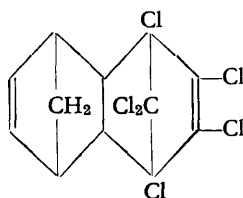


30. dieldrin (HEOD 85%)

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

T R : 58

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



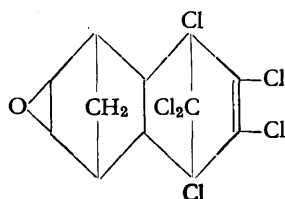
31. (isodrin)

602.

1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*endo*-dimethano-naphthalène (isodrine)1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*endo*-dimethano-naphthalin1,2,3,4,10,10-Hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*endo*-dimethano-naftaleen1,2,3,4,10,10-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

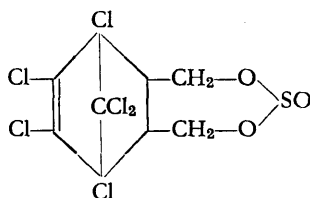


32. endrin

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-naphtalène (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-naphthalin1,2,3,4,10,10-Hexachloor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-*endo*-5,8-*endo*-dimethano-naftaleen1,2,3,4,10,10-Esacloro-6,7-eossi-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-méthano-3-oxo-2,3,4-benzodioxathiépine

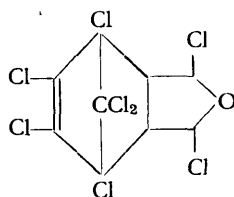
6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiépin-3-oxid

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

6,7,8,9,10,10-Esacloro-1,5,5a,6,9,9a-esaidro-6,9-metano-2,3,4-benzo[e]-diossatiépina-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*-méthano-isobenzofurane1,3,4,5,6,7,8,8-Octachlor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-*endo*-methano-isobenzofuran1,3,4,5,6,7,8,8-Octachloor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-*endo*-methano-isobenzofuraan1,3,4,5,6,7,8,8-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

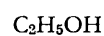
ALCOOLS ET DÉRIVÉS — ALKOHOLE UND IHRE DERIVATE —
ALKOHOLEN EN DERIVATEN — ALCOLI E DERIVATI

603.



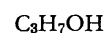
1. Alcool méthylique (Méthanol)
Methanol (Methylalkohol)
Methanol (methylalcohol)
Alcool metilico (Metanolo)

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



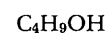
2. Alcool éthylique (Éthanol)
Äthanol (Äthylalkohol)
Ethanol (ethylalcohol)
Alcool etilico

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



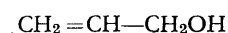
3. Alcools propyliques
Propanole (Propylalkohole)
Propanolen (propylalcoholen)
Alcoli propilici

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



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

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



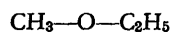
5. Alcool allylique
Allylalkohol
Allylalcohol
Alcool allilico

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



6. Oxyde de méthyle
Dimethyläther
Dimethylether
Ossido di metile

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



7. Oxyde de méthyle et d'éthyle

603.

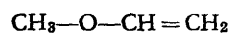
Äthylmethyläther

Ethylmethylether

Metil-etil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



8. Oxyde de méthyle et de vinyle

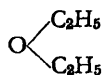
Methylvinyläther

Methylvinylether

Vinil-metil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



9. Éther éthylique (oxyde d'éthyle)

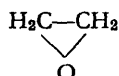
Diäthyläther (Äther)

Diethylether

Etere etilico

F R : 23-33-35

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



10. Oxyde d'éthylène (époxyéthane)

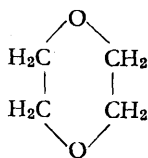
Äthylenoxid (Oxiran)

Ethyleenoxide (oxiraan)

Ossido di etilene

F + T R : 26-34-60

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



11. Dioxanne-1,4

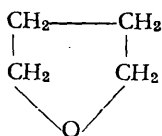
Dioxan-1,4

Dioxaan-1,4

Diossano-1,4

F R : 22-33-35-64

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



12. Tétrahydrofurane

Tetrahydrofuran

Tetrahydrofuraan

Tetraidrofurano

F R : 22-33-35

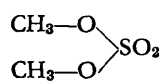
S : 15-22-36-71-104



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

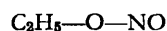
603.

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



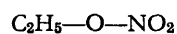
14. Sulfate de méthyle
Dimethylsulfat
Dimethylsulfaat
Dimetilsolfato

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



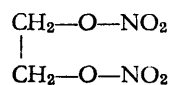
15. Nitrite d'éthyle
Äthylnitrit
Ethylnitriet
Nitrito di etile

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



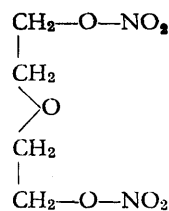
16. Nitrate d'éthyle
Äthylnitrat
Ethylnitraat
Nitrato di etile

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



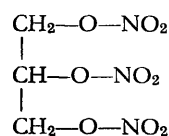
17. Dinitrate de glycol (Dinitroglycol)
Glycoldinitrat (Nitroglykol)
Glycoldinitraat (dinitroglycol)
Dinitroglicol

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 (Diäthylenglycoldinitrat)
Diglycoldinitraat
Dinitrodiglicol

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

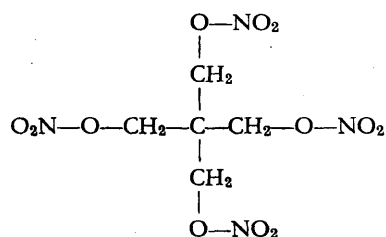


19. Trinitrate de glycérol (nitroglycérine)
Glycerintrinitrat (Nitroglycerin)
Glyceroltrinitraat (nitroglycerine)
Nitroglicerina

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

PENTHRITE — PENTRIT — PENTRIET — PENTRITE

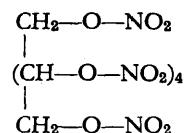
603.



20. Tétranitrates de pentaérythrite
 Pentaerythrittetranitrat (Nitropenta, Pentrit)
 Pentaerythrietetranitraat
 Tetranitrato di pentaeritrite

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

NITROMANNITE — NITROMANNIT — NITROMANNIET — NITROMANNITE



21. Hexanitrates de mannite
 Mannithexanitrat
 Manniethexanitraat
 Mannitol-esanitrató

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



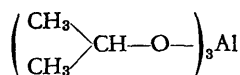
23. Méthylates alcalins
 Alkalimethylate
 Alkalimethylaten
 Metilati alcalini

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



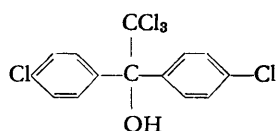
24. Éthylates alcalins
 Alkaliéthylate
 Alkaliethylaten
 Etilati alcalini

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



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

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



26. dicofol

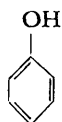
603.

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

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

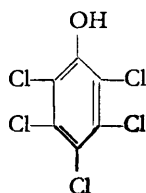
PHÉNOLS ET DÉRIVÉS — PHENOLÉ UND IHRE DERIVATE — FENOLEN EN DERIVATEN — FENOLI E DERIVATI

604.



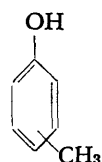
1. Phénol
 Phenol
 Fenol
 Fenolo

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



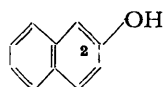
2. Pentachlorophénol et ses sels alcalins
 Pentachlorphenol und seine Alkalisalze
 Pentachloorfenol en zijn alkalizouten
 Pentaclorofenolo e suoi sali alcalini

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-Naphtol (Betanaphthol)
 2-Naftol (Betanaftol)
 Betanaftolo

Xn R : 54-83
 S : 11-21-31-51-63-91

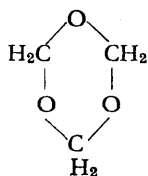
ALDÉHYDES ET DÉRIVÉS — ALDEHYDE UND IHRE DERIVATE — ALDEHYDEN EN DERIVATEN — ALDEIDI E DERIVATI

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

605.

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

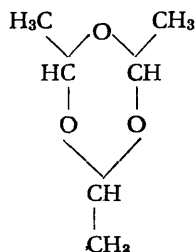
Xn R : 54
 S : 2-11-21-31-51-63-91



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

Aceton

Aceton

Acetone

F R : 22-33

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



2. Méthyl éthyl cétone

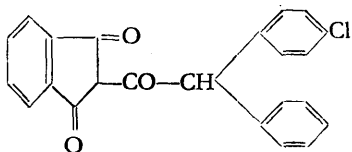
Äthylmethylketon

Ethylmethylketon

Metiletilchetone

F R : 22-33

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



3. chlorphacinon

2[2-(4 chlorophényl-2-phényl)-acétyl]-1,3 indanédione (chlorophacynone)

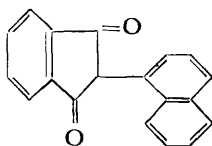
2[2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl]-indan-1,3-dion

2[2-(4-chloorfenyl-2-fenyl)acetyl]-indaan-1,3-dion

2[2-(4-cloro-fenil-2-fenil)-acetil]-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)

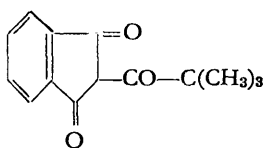
2-(1-Naphthyl)-indan-1,3-dion

2-(1-Nafty)-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-acetil)-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 —
ORGANISCHE ZUREN EN DERIVATEN — ACIDI ORGANICI E DERIVATI****607.****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

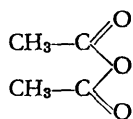
5. Trichloracétate de sodium
Natriumtrichloracetat
Natriumtrichlooracetaat
Tricloroacetato di sodio

Xn R : 54
S : 12-31-63-93

**COOH
|
COOH**

6. Acide oxalique et ses sels
Oxalsäure und ihre Salze
Oxaalzuur en zijn zouten
Acido ossalico e suoi sali

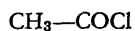
Xn R : 54
S : 11-21-31-51-63-91



7. Anhydride acétique
Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)
Azijnzuuranhydride
Anidride acetica

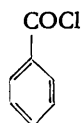
607.

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



8. Chlorure d'acétyle
Acetylchlorid
Acetylchloride
Cloruro di acetile

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



9. Chlorure de benzoyle
Benzoylchlorid
Benzoylchloride
Cloruro di benzoile

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



10. Formiate de méthyle
Methylformiat
Methylformiaat
Formiato di metile

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



11. Formiate d'éthyle
Äthylformiat
Ethylformiaat
Formiato di etile

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



12. Acétate de méthyle
Methylacetat
Methylacetaat
Acetato di metile

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



13. Acétate d'éthyle

607.

Äthylacetat (Essigester)

Ethylacetaat

Acetato di etile

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

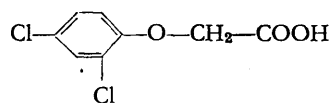
Butylacetate

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

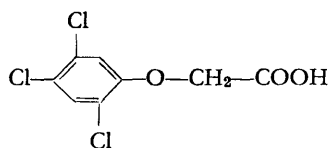
Salze und Ester der 2,4-D

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.

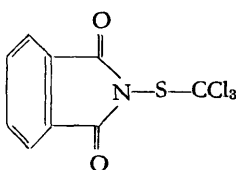
Acide 2,4,5-trichloro phénoxyacétique
 (2,4,5-Trichlor-phenoxy)-essigsäure
 (2,4,5-Trichloor-fenoxy)azijnzuur
 Acido (2,4,5-tricloro-fenossi)-acetico

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

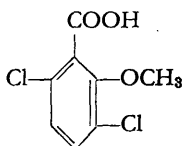
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



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

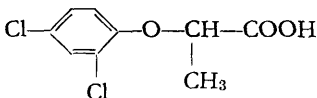
Acide (3,6-dichloro-2-méthoxy)benzoïque (médiben)
 3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoesäure
 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
 Acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

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

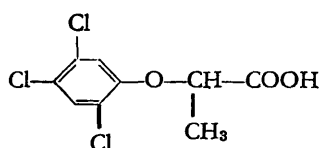
Xn R : 57-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91



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

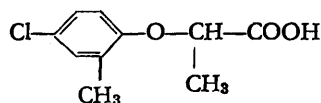
2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-propionsäure

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

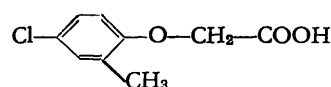
Salze der mecoprop

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

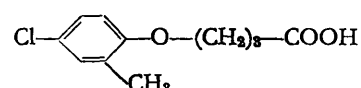
Salze und Ester der MCPA

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.

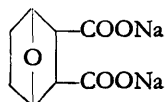
Salze und Ester der MCPB

Zouten en esters van MCPB

Sali ed esteri del MCPB

Xn R : 51-84

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



32. endotal-Na

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

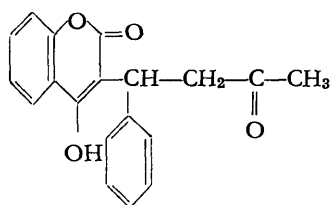
Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylat)

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

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

T R : 58-84

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

33. warfarin ⁽¹⁾

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

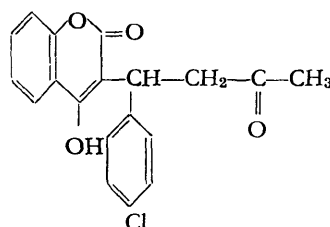
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl-butyl)-cumarin

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

4-Idrossi-3-(3-oxo-1-fenil-butyl)-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)

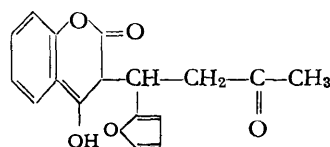
3-[1-(4-Chlor-phenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin

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

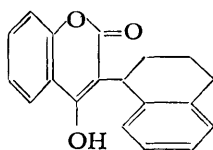
S : 3-11-21-31-51-72-75-108

⁽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

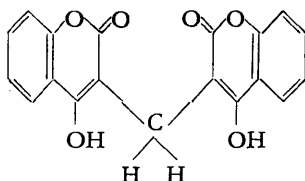
4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-cumarin

4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-cumarine (cumatetralyl)

4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-cumarina

T R : 55

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



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

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

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

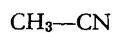
3,3'-Metilen-bis(4-idrossi-cumarina)

T R : 55

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

NITRILES — NITRILE — NITRILLEN — NITRILI

608.



1. Acétonitrile

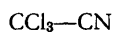
Acetonitril

Acetonitril

Acetonitrile

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

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



2. Nitrile trichloracétique

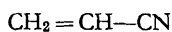
Trichloroacetonitril

Trichlooracetonitril

Tricloroacetonitrile

T R : 56-66

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



3. Acrylonitrile (cyanure de vinyle)

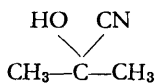
Acrylnitril

Acrylnitril (vinylcyanide)

Nitrile acrilico (cianuro di vinile)

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

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



4. Acétonecyanhydrine

Acetoncyanhydrin

Acetoncyanhydrine

Acetoncianidrina

T R : 56-66

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

DÉRIVÉS NITRES — NITROVERBINDUNGEN — NITROVERBINDUNGEN — NITRODERIVATI 609.



1. Nitrobenzène

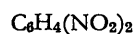
Nitrobenzol

Nitrobenzen

Nitrobenzene

T R : 58

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



2. Dinitrobenzène

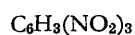
Dinitrobenzole

Dinitrobenzenen

Dinitrobenzene

T R : 55

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



3. Trinitrobenzène

Trinitrobenzole

Trinitrobenzenen

Trinitrobenzene

E + T R : 2-55

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



4. Nitrotoluènes (o et p)

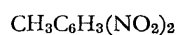
2- und 4-Nitrotoluol

Nitrotolucen (o en p)

Nitrotolueni (o c p)

T R : 58

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



5. Dinitrotoluènes

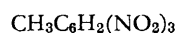
Dinitrotoluole

Dinitrotolucen

Dinitrotolueni

T R : 55

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



6. Trinitrotoluène (TNT-Tolite)

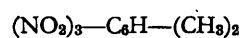
Trinitrotoluol (TNT)

Trinitrotolucen (TNT)

Trinitrotolucene (TNT)

E + T R : 2-55

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

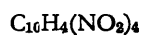


7. Trinitroxylenes

609.

Trinitroxylole
Trinitroxylenen
Trinitroxiloli

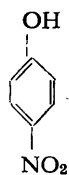
E R : 2-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



8. Tétranitronaphtalènes

Tétranitronaphtaline
Tétranitronaftaline
Tétranitronaftaline

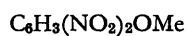
E R : 2-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



9. Paranitrophénol

4-Nitrophenol (Paranitrophenol)
Paranitrofenol
Paranitrofenolo

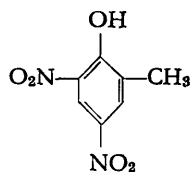
Xn R : 57
S : 2-11-21-31-51-63-91



10. Dinitrophénols et leurs sels

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

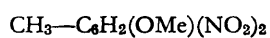
T R : 58
S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108



11. Dinitro o-crésol

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

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



12. Dinitro o-crésylates de sodium et de potassium

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

E + T R : 1-58
S : 3-6-11-21-28-29-32-36-63-73-76-91-93-108



13. Dinitro o-crésylate d'ammonium

609.

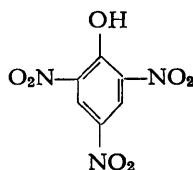
Ammonium-dinitro-o-kresylat (Dinitro-o-kresol-ammonium)

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

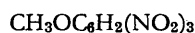
Alkali- und Ammoniumpikrate

Pikrinezuur, alkalizouten van

Picrati alcalini

E R : 3

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



16. Trinitroanisol

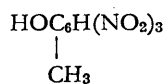
Trinitroanisole

Trinitroanisool

Trinitroanisolo

E R : 2-54

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



17. Trinitrocrésol

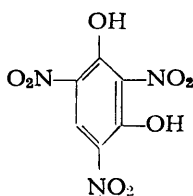
Trinitrokresole

Trinitrokresol

Trinitrocresolo

E R : 2-4-54

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



18. Trinitrorésorcinol

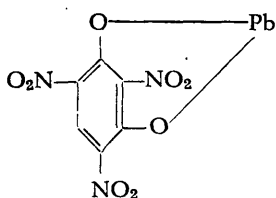
2,4,6-Trinitroresorcin (Styphninsäure)

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)

609.

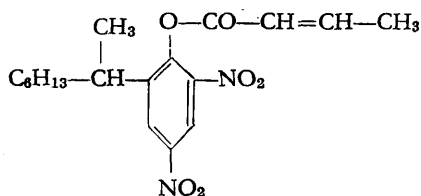
Blei-2,4,6-trinitroresorcinat (Trizinat)

Loodtrinitroresorcinaat

2,4,6-Trinitroresorcinato di piombo

E R : 3-56

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



20. dinocap

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

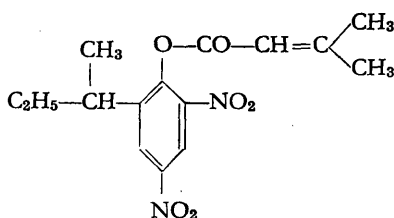
[6-(1-Methyl-heptyl)-2,4-dinitro-phenyl]-crotonat

[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

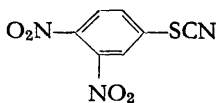
[6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-3,3-dimethyl-acrylat

[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

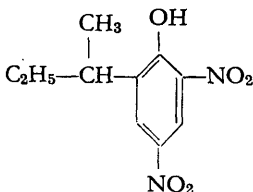
2,4-Dinitro-phenyl-thiocyanat

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

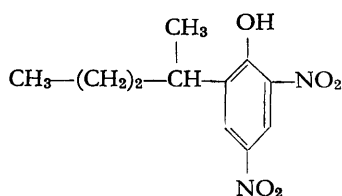
Salze und Ester des dinoseb

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

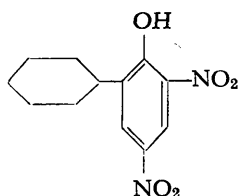


25. dinosam

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

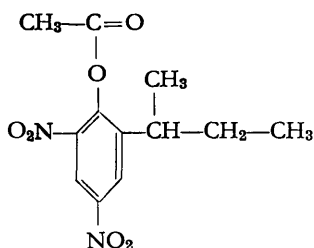
T R : 58
 S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



26. dinex

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

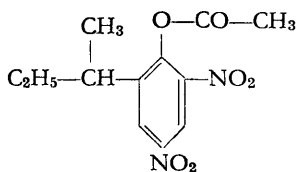
T R : 58
 S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



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

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

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



28. Dinoseb-acetat

- Acétate de 6-(1-méthyl-propyl)-2,4-dinitrophénol (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

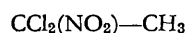
DÉRIVÉS CHLORONITRES — CHLORNITROVERBINDUNGEN —
 CHLOOR-NITROVERBINDINGEN — CLORONITRO DERIVATI

610.



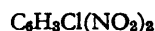
1. Trichloronitrométhane (Chloropicrine)
 Trichlor-nitro-methan (Chlorpikrin)
 Chloorpikrine
 Tricloro-nitro-metano (cloropicrina)

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

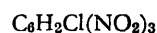


3. Chlorodinitrobenzènes

610.

Dinitrochlorbenzole
Dinitrochlorbenzenen
Dinitrochlorobenzene

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



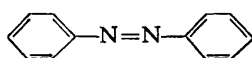
4. Trinitrochlorobenzènes

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

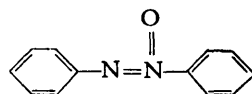
611.



1. Azobenzène

Azobenzol
Azobenzeen
Azobenzene

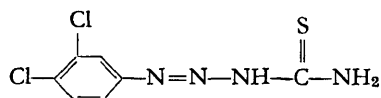
Xn R : 65
S : 2-11-58



2. Azoxybenzène

Azoxybenzol
Azoxybenzeen
Azossibenzene

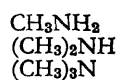
Xn R : 65
S : 2-11-58



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 612.
Äthylamin
Ethylamine
Etilamina
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



8. Paranitrosoaniline

612.

4-Nitrosoanilin

4-Nitrosoaniline

Paranitrosoanilina

Xn R : 57

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



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

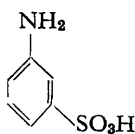
Nitroaniline

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 métanilique

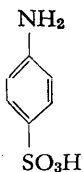
3-Amino-benzolsulfonsäure (Metanilsäure)

Anilinesulfonzuur

Acido 3-ammino-benzolsolfonico (Acido metanilico)

Xn R : 57

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



11. Acide p-aniline sulfonique (acide sulfanilique)

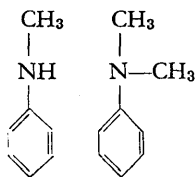
4-Amino-benzolsulfonsäure (Sulfanilsäure)

Sulfanilzuur

Acido 4-ammino-benzolsolfonico (Acido solfanilico)

Xn R : 57

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



12. Méthylanilines (mono et di)

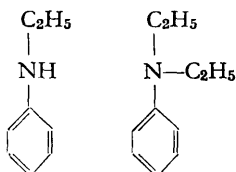
N-Methyl-anilin und N,N-Dimethyl-anilin

Methylanilinen (mono- en di-)

Metilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

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



13. Éthylanilines (mono et di)

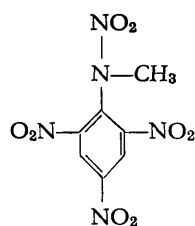
N-Äthyl-anilin und N,N-Diäthyl-anilin

Ethylanilinen (mono- en di-)

Etilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

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



14. Trinitrophénylméthylnitramine

612.

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

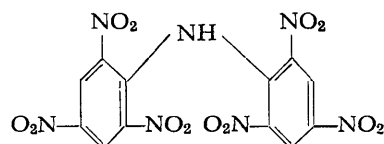
Trinitrofenylmethylnitramine (tetryl)

Trinitrofenilmetilnitramina

E + T R : 2-52

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

*



15. Hexanitrodiphénylamine

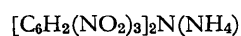
bis(2,4,6-Trinitro-phenyl)-amin (Hexyl)

Hexanitrodifenylamine (Hexyl)

Esanitrodifenilamina

E + T R : 2-58

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



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

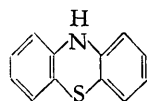
Hexanitrodiphenylamin-Ammonium

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)

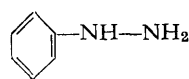
Phenothiazin

Thiodifenylamine (Phenothiazine)

Fenotiazina

Xn R : 57

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



18. Phénylhydrazine

Phenylhydrazin

Fenylhydrazine

Fenilidrazina

Xn R : 57

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



19. Toluidines

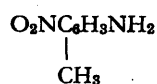
Toluidine

Toluidinen

Toluidine

T R : 53-66

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



20. Nitrotoluidines

612.

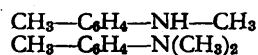
Nitrotoluidine

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

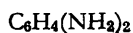
Xylidine

Xylidinen

Xilidine

T R : 53-66

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



23. Phénylènediamines (o, m et p)

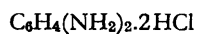
Phenylendiamine

Fenyleendiaminen (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

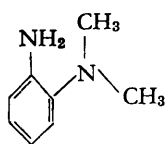
2,4- und 2,5-Diaminotoluolmonosulfat

2,4- en 2,5-toluyleendiaminesulfaten

Solfati di m.- e p.-toluidendiamine

Xn R : 57

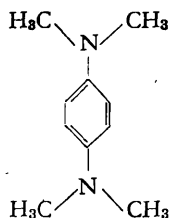
S : 11-21-31-51-63-72-91-93

26. *N,N* diméthylphénylènediamines (o, m et p)

612.

N,N-Dimethyl-phenylendiamine*N,N* dimethylfenyleendiaminen (o, m en p)*N,N* dimetilfenilendiamine (o, m e p)**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

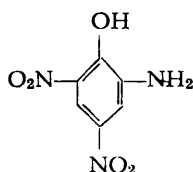
Aminophenole

Aminofenolen

Aminofenoli

Xn R : 57

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



29. Dinitro-4,6 amino-2 phénol (acide picramique)

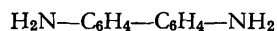
2-Amino-4,6-dinitrophenol (Pikraminsäure)

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

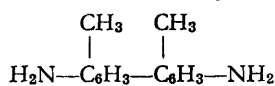
Benzidin

Benzidine

Benzidina

T R : 52-53

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



31. o-tolidine

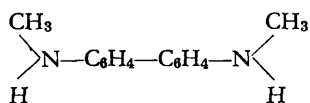
o-Tolidin

o-tolidine

o-tolidina

Xn R : 57

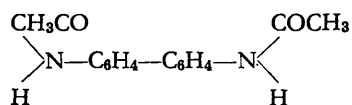
S : 11-21-41-51-63-71-72-91-93

32. *N-N'* diméthylbenzidine

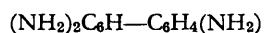
612.

N,N'-Dimethyl-benzidin*N-N'* dimethylbenzidine*N-N'* dimetilbenzidina**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

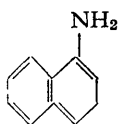
2,4,4'-Triamino-biphenyl (2-Aminobenzidin)

2.Aminobenzidine

2.Aminobenzidina

Xn R : 57

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



35. Alpha-naphthylamine, pur

1-Naphthylamin, rein (Alpha-Naphthylamin)

1-Naftyldamine, zuiver

Alfanaftilamina pura

Xn R : 57

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

36. Alpha-naphthylamine, technique

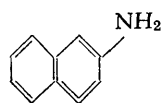
1-Naphthylamin, technisch (Alpha-Naphthylamin)

1-Naftyldamine, technisch

Alfanaftilamina commerciale

T R : 52-53

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



37. Bêta-naphthylamine

2-Naphthylamin (Beta-Naphthylamin)

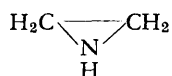
2-Naftyldamine

Beta-naftilamina

T R : 52-53

S : 11-21-31-51-63-71-72-92-93-108

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



1. Éthylène imine (Aziridine)

Aziridin (Äthylenimin)

Ethyleenimine (aziridine)

Etilenimina

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

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



2. Pyridine

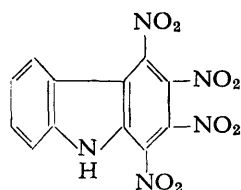
Pyridin

Pyridine

Piridina

Xn R : 27-64

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



3. Tétranitro 1,2,3,4 carbazole

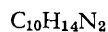
1,2,3,4-Tetranitrocarbazol

1,2,3,4 Tetranitrocarbazol

1,2,3,4 Tetranitrocarbazolo

E R : 1-54

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



4. Nicotine et ses sels

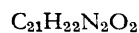
Nikotin und seine Salze

Nicotine en zijn zouten

Nicotina e suoi sali

T R : 58

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



5. Strychnine et ses sels

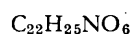
Strychnin und seine Salze

Strychnine en zijn zouten

Stricnina e suoi sali

T R : 58

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



6. Colchicine

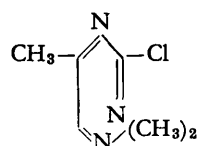
Colchicin

Colchicine

Colchicina

T R : 58

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



7. Brucine et ses sels

Brucin und seine Salze

Brucine en zijn zouten

Brucina e suoi sali

613.

T R : 58

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

8. Crimidine

2-Chloro-4-diméthylamino-6-méthylpyrimidine

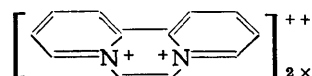
2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin (crimidin)

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

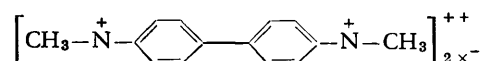
1,1'-Äthylen-2,2'-bipyridinium-dibromid/monohydrat und seine Salze (deiquat)

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

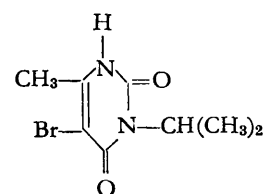
1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium-methylsulfat und seine Salze

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)

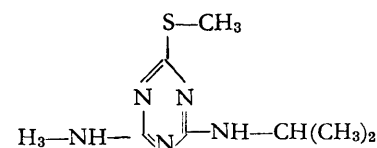
5-Brom-3-isopropyl-6-methyl-uracil

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)

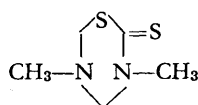
2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-1,3,5-triazin

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

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

Xn R : 54

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



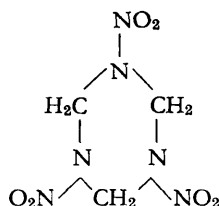
13. dazomet

- 3,5-Diméthyl-1,3,5-tétrahydrothiadiazine-2-thione
 3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion
 3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazine-2-thion
 3,5-Dimetil-peridro-1,3,5-tiadiazin-2-tione

Xi R : 51-84

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

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

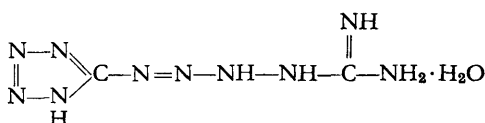


1. Cyclotriméthylène trinitramine (Hexogène)

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

E R : 3-83

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

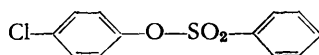


2. Tétracène (1)

- Tetrazen
 Tetraceen
 Tetrazene

E R : 3

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

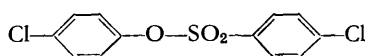


3. fenson

- Benzènesulfonate de 4-chlorophényle (fénizon)
 (4-Chlor-phenyl)-benzol-sulfonat (PCPBS)
 (4-Chloorfenyl)-benzeensulfonaat (PCPBS)
 (4-Cloro-fenil)-benzol-solfonato

Xn R : 57

S : 2-11-31-61-91



4. chlorfenson

- 4-Chlorobenzènesulfonate de 4-chlorophényle (chlorfénizon)
 (4-Chlor-phenyl)-4-chlor-benzol-sulfonat
 (4-Chloorfenyl)-4-chloorbenzeensulfonaat (chloorfenson)
 (4-Cloro-fenil)-4-cloro-benzol-solfonato (clorofenson)

Xn R : 57

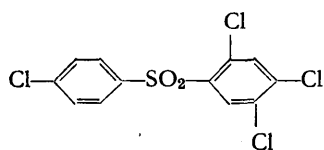
S : 2-11-31-61-91

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

Nicht verwechseln mit 2,3 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

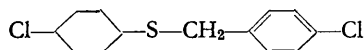
2,4,4',5-Tetrachlor-diphenyl-sulfon

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 (chlorbenzide)

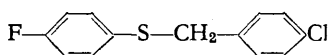
(4-Chlor-benzyl)-(4-chlor-phenyl)-sulfid

(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 (fluorbenzide)

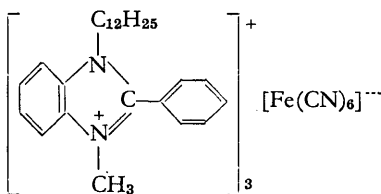
(4-Chlor-benzyl)-(4-fluor-phenyl)-sulfid

(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)

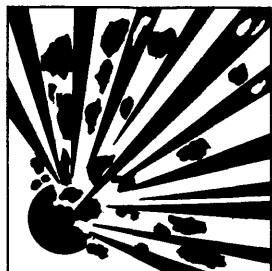
tris(1-Dodecyl-3-methyl-2-fenyl-1,3-benzimidazolium)-

hexacyanoferraat(III)

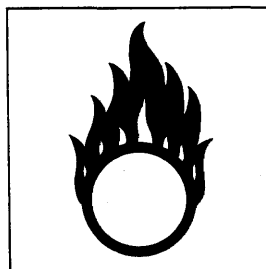
tris(1-docedil-3-metil-2-fenil-1,3-benzimidazolio)-ferricianuro**Xi** R : 84

S : 6-12-21-31-57-63-71

ANNEXE II — ANLAGE II — BIJLAGE II — ALLEGATO II

E

Explosif
Explosionsgefährlich
Ontploffbaar
Esplosivo

O

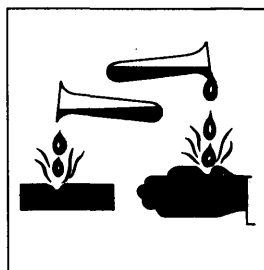
Comburant
Brandfördernd
Oxyderend
Comburente

F

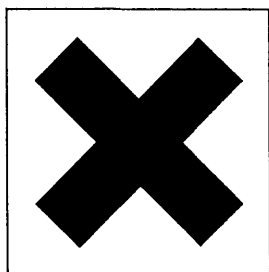
Facilement inflammable
Leicht entzündlich
Licht ontvlambaar
Facilmente infiammabile

T

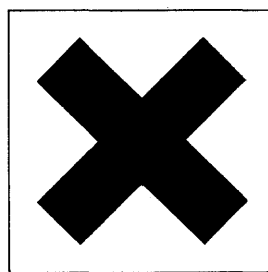
Toxique
Gift
Vergiftig
Tossico

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.
Ernte 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.
Ernte 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.
Ernte 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

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

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

- S 71 Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Besmutzte 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 vorgesehene 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.
-