

# PUBLIKATIEBLAD

VAN DE

# EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

16 AUGUSTUS 1967

UITGAVE IN DE NEDERLANDSE TAAL

10e JAARGANG No. 196

## INHOUD

### EUROPESE ECONOMISCHE GEMEENSCHAP

#### MEDEDELINGEN

#### DE RAAD

67/548/EEG:

*Richtlijn van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen* . . . . . 1

#### BIJLAGE I

*Lijst van gevaarlijke stoffen gerangschikt volgens het atoomnummer van het element dat het meest karakteristiek is voor de eigenschappen van de stof* . . . . . 5

#### BIJLAGE II

*Symbolen van de gevaren* . . . . . 81

#### BIJLAGE III

*Aard der bijzondere gevaren toegeschreven aan gevaarlijke stoffen* . . . . . 83

#### BIJLAGE IV

*Veiligheidsaanbevelingen met betrekking tot de gevaarlijke stoffen* . . . . . 89

# EUROPESE ECONOMISCHE GEMEENSCHAP

## MEDEDELINGEN

### DE RAAD

#### RICHTLIJN VAN DE RAAD

van 27 juni 1967

**betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen**

(67/548/EEG)

#### DE RAAD VAN DE EUROPESE ECONOMISCHE GEMEENSCHAP,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, inzonderheid op artikel 100,

Gezien het voorstel van de Commissie,

Gezien het advies van het Europese Parlement<sup>(1)</sup>,

Gezien het advies van het Economisch en Sociaal Comité<sup>(2)</sup>,

Overwegende dat elke regeling betreffende het op de markt brengen van gevaarlijke stoffen en preparaten de bescherming van de bevolking, in het bijzonder van de werknemers die ermee omgaan, tot doelstelling moet hebben;

Overwegende dat de verschillen tussen de nationale bepalingen van de zes Lid-Statens betreffende de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en preparaten tot gevolg hebben dat de handel in deze stoffen en preparaten binnen de Gemeenschap wordt

belemmerd en daardoor rechtstreeks van invloed zijn op de instelling en de werking van de gemeenschappelijke markt;

Overwegende dat het derhalve van belang is deze belemmeringen op te heffen en dat, om deze doelstelling te verwezenlijken, een aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken noodzakelijk is;

Overwegende dat het wegens de nog te verrichten voorbereidende werkzaamheden noodzakelijk is de aanpassing van de bepalingen betreffende gevaarlijke preparaten bij latere richtlijnen te regelen en de onderhavige richtlijn derhalve te beperken tot de bepalingen betreffende gevaarlijke stoffen;

Overwegende dat het, gezien de uitgestrektheid van dit gebied en het grote aantal afzonderlijke maatregelen, die voor de aanpassing van alle bepalingen betreffende gevaarlijke stoffen vereist zijn, dienstig lijkt te beginnen met de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen betreffende de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen, en de aanpassing van de bepalingen betreffende het gebruik van deze gevaarlijke stoffen en preparaten bij latere richtlijnen te regelen, indien wordt erkend dat de ver-

<sup>(1)</sup> PB no. 209 van 11. 12. 1965, blz. 3133/65.

<sup>(2)</sup> PB no. 11 van 20. 1. 1966, blz. 143/66.

schillen tussen deze bepalingen rechtstreeks van invloed zijn op de instelling of de werking van de gemeenschappelijke markt;

Overwegende dat de aanpassing van de nationale bepalingen als bedoeld in de onderhavige richtlijn geen afbreuk doet aan de artikelen 31 en 32 van het Verdrag,

## HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

### Artikel 1

1. Deze richtlijn heeft betrekking op de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de Lid-Staten betreffende

- de indeling
- de verpakking en
- het kenmerken

van gevaarlijke stoffen, wanneer deze in de Lid-Staten van de Gemeenschap op de markt worden gebracht.

2. Deze richtlijn heeft geen betrekking op de bepalingen betreffende:

- a) geneesmiddelen, verdovende middelen en radioactieve stoffen;
- b) het vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor, over de weg, per schip of door de lucht;
- c) munitie en voorwerpen welke ontplofbare stoffen bevatten als ontstekers of als brandstof.

3. Deze richtlijn is niet van toepassing op gevaarlijke stoffen, wanneer deze naar derde landen worden uitgevoerd.

4. De artikelen 5 tot en met 7 zijn niet van toepassing op houders die samengeperste, vloeibaar gemaakte en onder druk opgeloste gassen bevatten.

### Artikel 2

1. In de zin van deze richtlijn wordt verstaan onder:

- a) *Stoffen*:  
chemische elementen en hun verbindingen zoals deze voorkomen in natuurlijke toestand of bij de productie ontstaan;
- b) *Preparaten*:  
vermengingen, mengsels of oplossingen die bestaan uit twee of meer stoffen.

2. „Gevaarlijk” in de zin van deze richtlijn zijn de volgende stoffen en preparaten:

a) *ontplofbaar*:

stoffen en preparaten die bij aanraking met een vlam kunnen ontploffen of voor stoten of wrijving gevoeliger zijn dan dinitrobenzeen;

b) *oxyderend*:

stoffen en preparaten die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exothermisch kunnen reageren;

c) *licht ontvlambaar*:

stoffen en preparaten die

- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden, of
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien, of
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21°C hebben, of
- in gasvormige toestand, bij normale druk met lucht ontvlambaar zijn, of
- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen;

d) *ontvlambaar*:

stoffen en preparaten die in vloeibare toestand, een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C hebben;

e) *vergiftig*:

stoffen en preparaten die door inademing of door opneming via de maag of de huid ernstige, acute of chronische gevaren en zelfs de dood kunnen veroorzaken;

f) *schadelijk*:

stoffen en preparaten die door inademing of door opneming via de mond of de huid gevaren van beperkte aard kunnen opleveren;

g) *corrosief*:

stoffen en preparaten die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kunnen uitoefenen;

h) *irriterend*:

niet corrosieve stoffen en preparaten die door directe, langdurige of herhaalde aanraking met de huid of de slijmvliezen, een ontsteking kunnen veroorzaken.

*Artikel 3*

De indeling der gevaarlijke stoffen volgens de hoogste graad van gevaarlijkheid en de specifieke aard der gevaren, is gebaseerd op de in artikel 2 vermelde groepen.

*Artikel 4*

In bijlage I bij deze richtlijn is de lijst opgenomen van de overeenkomstig artikel 3 ingedeelde gevaarlijke stoffen.

*Artikel 5*

De Lid-Staten treffen de nodige maatregelen opdat de gevaarlijke stoffen slechts op de markt mogen worden gebracht indien hun verpakking, wat de sterkte en de dichtheid betreft, aan de volgende voorwaarden voldoet, waarbij elke verpakking die daaraan voldoet, als toereikend wordt beschouwd:

1. de verpakking moet zodanig zijn ingericht en gesloten, dat verlies van de inhoud wordt voorkomen; de voorgeschreven veiligheidsvoorzieningen zijn hiervan uitgezonderd;
2. het materiaal waaruit de verpakking en sluiting is vervaardigd mag noch door de inhoud worden aangetast, noch daarmee een schadelijke of gevaarlijke verbinding kunnen vormen;
3. verpakkingen en sluitingen moeten in al hun onderdelen zo stevig en sterk zijn, dat zij niet losraken en tegen elke normale behandeling bestand zijn.

*Artikel 6*

1. De Lid-Staten treffen de nodige maatregelen opdat de gevaarlijke stoffen slechts op de markt mogen worden gebracht indien hun verpakking, wat het kenmerken betreft, voldoet aan de volgende voorschriften.

2. Op elke verpakking moeten de volgende aanduidingen voorkomen:

- de naam van de stof,
- de oorsprong van de stof,
- de aanduidingen en symbolen van de gevaren verbonden aan het gebruik van de stof,
- een verwijzing naar de bijzondere gevaren.

a) De stof moet worden vermeld onder een van de namen uit de lijst van bijlage I;

b) De aanduiding van de oorsprong omvat de naam en het adres van de fabrikant, van de handelaar of van de importeur;

c) Als symbolen en aanduidingen van de gevaren dienen te worden gebruikt:

- *ontploffbaar*: een detonerende bom (E)
- *oxyderend*: een vlam boven een cirkel (O)
- *licht ontvlambaar*: een vlam (F)
- *vergiftig*: een doodskop met gekruiste doodsbeenderen (T)
- *schadelijk*: een Andreaskruis (Xn)
- *corrosief*: de afbeelding van een inwerkend zuur (C)
- *irriterend*: een Andreaskruis (Xi).

De symbolen dienen overeen te stemmen met het bepaalde in bijlage II; zij moeten in zwart op een oranjegele ondergrond worden gedrukt.

d) De aard van de bijzondere gevaren verbonden aan het gebruik van de stoffen dient te zijn aangegeven met één of meer der standaardzinnen, die, overeenkomstig de aanduidingen in de lijst van bijlage I, voorkomen in bijlage III van deze richtlijn.

3. Indien op of bij de verpakking veiligheidsaanbevelingen voor het gebruik van de stoffen worden gevoegd, moeten deze, overeenkomstig de aanduidingen in de lijst van bijlage I, aan bijlage IV van deze richtlijn worden ontleend.

*Artikel 7*

1. Indien de in artikel 6 voorgeschreven aanduidingen op een etiket zijn vermeld, moet dit etiket zodanig op een of meer kanten van de verpakking zijn aangebracht, dat het horizontaal kan worden gelezen, wanneer de verpakking normaal wordt neergezet. De afmetingen van het etiket moeten ten minste gelijk zijn aan het normaal formaat A 8 (52×74 mm) en behoeven niet groter te zijn dan het normaal formaat A 5 (148×210 mm). Elk symbool moet ten minste één tiende van het oppervlak van het etiket beslaan. Het etiket moet over het gehele oppervlak hechten aan de verpakking, die de stof rechtstreeks bevat.

2. Een etiket wordt niet vereist, indien de aanduidingen op de in lid 1 voorziene wijze, rechtstreeks op de verpakking zelf op duidelijke wijze zijn aangebracht.

3. De opdruk van de verpakking of van het etiket moet in duidelijk leesbare en onuitwisbare letters ge-

schieden, zodat de symbolen en de aanduidingen van de gevaren, alsmede de verwijzing naar de bijzondere gevaren voldoende duidelijk zichtbaar zijn.

4. De Lid-Staten kunnen het op de markt brengen van gevaarlijke stoffen op hun grondgebied afhankelijk stellen van het gebruik van hun nationale taal of talen voor het kenmerken.

5. De eisen van de leden 1 tot en met 4 betreffende het kenmerken worden geacht vervuld te zijn indien een houder die verzonden wordt, voorzien is van een etiket overeenkomstig de verzendingsvoorschriften, en indien op dit etiket het gevarensymbool voorkomt dat bij artikel 6, lid 2, sub c), is voorgeschreven. Deze bepaling geldt niet voor houders die zijn ingesloten in andere houders.

#### *Artikel 8*

De Lid-Staten kunnen toelaten:

a) dat het kenmerk zoals voorgeschreven overeenkomstig artikel 6 op een andere geschikte wijze geschiedt, indien de beperkte afmetingen van de verpakking het kenmerken overeenkomstig artikel 7, leden 1 en 2, niet mogelijk maken;

b) dat, in afwijking van de artikelen 6 en 7, de verpakkingen van gevaarlijke stoffen, die noch ontplofbaar

noch vergiftig zijn, niet of op een andere wijze worden gekenmerkt, indien zij zulke geringe hoeveelheden bevatten, dat er geen gevaar voor de werknemers en derden valt te vrezen.

#### *Artikel 9*

De Lid-Staten stellen de Commissie in kennis van alle wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen die zij aannemen op het door deze richtlijn bestreken terrein.

#### *Artikel 10*

De Lid-Staten treffen de nodige maatregelen voor het volgen van deze richtlijn en wel zodanig dat zij uiterlijk op 1 januari 1970 worden toegepast.

Zij stellen de Commissie onmiddellijk in kennis van deze maatregelen.

#### *Artikel 11*

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 27 juni 1967.

*Voor de Raad*

*De Voorzitter*

**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<sub>2</sub> 1. Hydrogène  
Wasserstoff  
Waterstof  
Idrogeno

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

LiAlH<sub>4</sub> 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<sub>2</sub> 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

COCl<sub>2</sub>

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

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

CS<sub>2</sub>

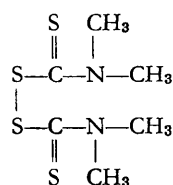
3. Sulfure de carbone  
Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)  
Koolstof disulfide (zwavelkoolstof)  
Solfuro di carbonio

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

CaC<sub>2</sub>

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.

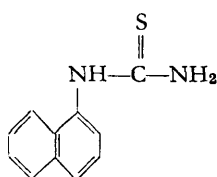
7. Acide cyanhydrique (sels de l'), à l'exclusion des cyanures complexes tels que ferrocyanures et ferricyanures

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

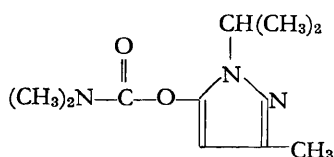
T R : 58-71  
S : 3-12-21-31-35-52-63-91-93-108



8. antu

1-naphtyl-thiourée  
1-Naphtyl-thioharnstoff  
1-Naphtylthioureum  
1-Naftil-tiourea

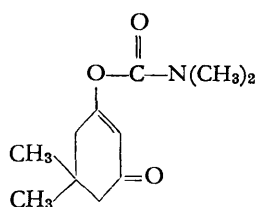
T R : 58  
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



9. isolan

diméthylcarbamate d'1-isopropyl 3-méthyl 5-pyrazolyle (isolane)  
(1-Isopropyl-3-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-diméthyl-carbamate  
(1-isopropyl-3-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-diméthyl-carbamaat  
(1-Isopropil-3-metil-1H-pirazol-5-il)-N,N-dimetil-carbammato

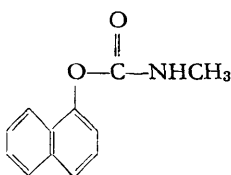
T R : 58  
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



10. dimetan

Diméthylcarbamate de 5,5-diméthyl dihydrorésorcinol  
(5,5-Diméthyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-diméthyl-carbamate  
(5,5-Diméthyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-diméthyl-carbamaat  
(5,5-Dimetil-3-oxo-cicloes-1-en-il)-N,N-dimetil-carbammato

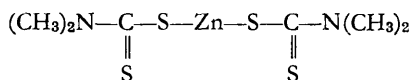
T R : 58  
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108



11. carbaryl

N-méthylcarbamate de 1-naphtyle  
N-Méthyl-1-naphtyl-carbamate  
N-Méthyl-1-naphtyl-carbamaat  
N-Metil-1-naftil-carbammato

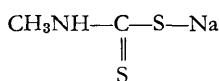
Xn R : 54-84  
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



12. ziram

bis-diméthylthiocarbamate de zinc (zirame)  
Zink-bis(N,N-diméthyl-dithiocarbamate)  
Zink-bis(N,N-diméthylthiocarbamaat)  
bis(N,N-dimetil-ditiocarbammato) di zinco

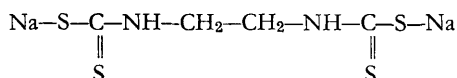
Xn R : 54-84  
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



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

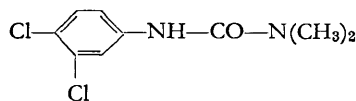
6.

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



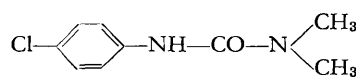
14. nabam  
*N,N'*-éthylène *bis*(dithiocarbamate de sodium) (nabame)  
 Dinatrium-[*N,N'*-éthylène-*bis*(dithiocarbamat)]  
 Dinatrium[*N,N'*-ethyleen-*bis*(dithiocarbamaat)]  
*N,N'*-etilen-*bis*(ditiocarbammato di sodio)

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



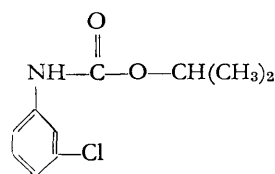
15. diuron  
 (3,4-dichloro phényl)-1 diméthyl 1- 3,3 urée  
 3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff  
 3-(3,4-Dichloorfenyl)-1,1-dimethylureum  
 3-(3,4-dicloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



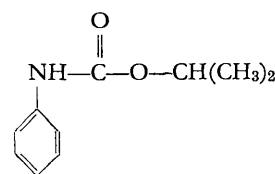
16. monuron  
 (4-chloro phényl)-1 diméthyl-3,3 urée  
 3-(4-Chlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff  
 3-(4-Chloorfenyl)-1,1-dimethylureum  
 3-(4-cloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



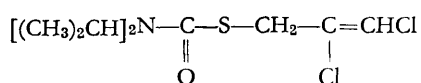
17. chlorpropham  
*N*-(3-chloro phényl) carbamate d'isopropyle (chlorprophame)  
*N*-(3-Chlor-phenyl)-isopropyl-carbamat  
*N*-(3-Chloorfenyl)-isopropylcarbamaat  
*N*-(3-cloro-fenil)-isopropil-carbammato

**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

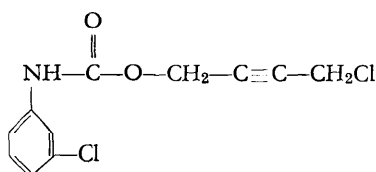


19. diallat

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-monotiocarbamato

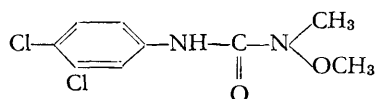
**Xn** R : 54-83  
 S : 2-11-21-31-63-73-91



20. barban

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

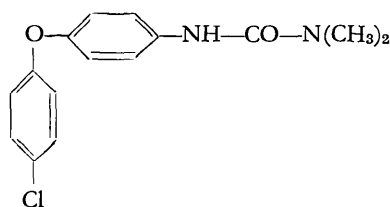
**Xn** R : 54-83  
 S : 2-11-21-31-63-73-91



21. linuron

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

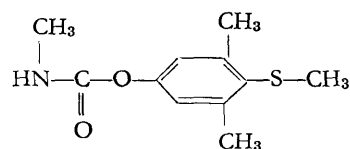
**Xn** R : 54  
 S : 2-11-57-91



22. chloroxuron

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

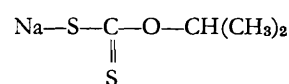
**Xn** R : 54  
 S : 2-11-31-91



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

(3,5-Dimethyl-4-methylthio-phenyl)-N-methyl-carbamat  
 (mercaptodimethur, methiocarb)  
 (3,5-Dimethyl-4-methylthiofenyl)-N-methylcarbamaat (methiocarb)  
 (3,5-Dimetil-4-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<sub>2</sub> di sodio (proxan-sodio)

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

- CH<sub>3</sub>—N=C=S
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.

- NH<sub>3</sub>
1. Ammoniac anhydre  
 Ammoniak wasserfrei  
 Watervrije ammoniak  
 Ammoniaca anidra
- T R : 60-84  
 S : 15-32-33-34-63-76-108
- NH<sub>3</sub>
2. Ammoniaque contenant plus de 35% de NH<sub>3</sub>  
 Ammoniaklösungen mit mehr als 35% NH<sub>3</sub>  
 Ammoniakoplossingen met meer dan 35% NH<sub>3</sub>  
 Ammoniaca in soluzioni di concentrazione superiore al 35% di NH<sub>3</sub>
- C R : 81-84  
 S : 11-35-53-65-67
- NH<sub>3</sub>
3. Ammoniaque contenant de 10 à 35% de NH<sub>3</sub>  
 Ammoniaklösungen mit 10% bis 35% NH<sub>3</sub>  
 Ammoniakoplossingen met 10% tot ten hoogste 35% NH<sub>3</sub>  
 Ammoniaca in soluzioni di concentrazione dal 10% al 35% di NH<sub>3</sub>
- Xi R : 84  
 S : 2-11-35-53-63-67
- NO<sub>2</sub>  
 (N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)
4. Peroxyde d'azote  
 Stickstoffdioxid (Distickstofftetroxid)  
 Stikstofdioxiide (distikstoftetroxide)  
 Ipoazotide
- T R : 61-84  
 S : 15-34-54-63-76-108
- HNO<sub>3</sub>
5. Acide nitrique en solutions contenant plus de 70% de HNO<sub>3</sub>  
 Salpetersäure mit mehr als 70% HNO<sub>3</sub>  
 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 70% HNO<sub>3</sub>  
 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 70% di HNO<sub>3</sub>
- O + C R : 12-82  
 S : 15-22-32-38-65-71-76-94-109

**7.**

HNO<sub>3</sub> 6. Acide nitrique en solutions contenant de 20 à 70% au maximum de HNO<sub>3</sub>  
 Salpetersäure mit mehr als 20 bis höchstens 70% HNO<sub>3</sub>  
 Salpeterzuroplossingen met meer dan 20 tot ten hoogste 70% HNO<sub>3</sub>  
 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 20% e fino al 70% di HNO<sub>3</sub>

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

HNO<sub>3</sub>  
 +  
 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 7. Mélanges sulfo-nitriques contenant plus de 30% de HNO<sub>3</sub>  
 Mischungen von Salpetersäure und Schwefelsäure mit mehr als 30% HNO<sub>3</sub>  
 Nitreermengsels (zwavelzuur en salpeterzuur) met meer dan 30% HNO<sub>3</sub>  
 Miscela solfonitrica con più del 30% di HNO<sub>3</sub>

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

**OXYGÈNE — SAUERSTOFF — ZUURSTOF — OSSIGENO**

**8.**

O<sub>2</sub> 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

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 3. Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) en solutions contenant plus de 60%  
 de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Wasserstoffperoxid in Lösungen mit mehr als 60% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Waterstofperoxide in oplossingen met meer dan 60% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Perossido di idrogeno (acqua ossigenata) in soluzioni con oltre il 60%  
 di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

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

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 4. Peroxyde d'hydrogène en solutions contenant de 20 à 60% de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Wasserstoffperoxid in Lösungen von 20 bis 60% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Waterstofperoxide in oplossingen van 20 tot 60% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
 Perossido di idrogeno in soluzioni contenenti dal 20 al 60% di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

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

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

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

**FLUOR — FLUOR — FLUOR — FLUORO**

9.

F<sub>2</sub>

1. Fluor  
Fluor  
Fluor  
Fluoro

T R : 11-61-84  
S : 5-32-38-65-76-108

(HF)<sub>n</sub>

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<sub>4</sub>

6. Acide fluoborique en solutions contenant plus de 25% de HBF<sub>4</sub>  
 Tetrafluoroborsäure in Lösungen mit mehr als 25% HBF<sub>4</sub> (Borfluorwasserstoffsäure)  
 Tetrafluorboorzuur (boorfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25% HBF<sub>4</sub>  
 Acido fluoborico in soluzioni con oltre il 25% di HBF<sub>4</sub>

9.

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

H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>

7. Acide fluosilicique en solutions contenant plus de 25% de H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>  
 Hexafluorokieselsäure in Lösungen mit mehr als 25% H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> (Kieselfluorwasserstoffsäure)  
 Hexafluorokiezelsuur (kieselfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25% H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>  
 Acido fluosilicico in soluzioni con oltre il 25% di H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>

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<sub>2</sub>FCOOH

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

CH<sub>2</sub>F—CONH<sub>2</sub>

10. Monofluoracétamide  
 Monofluor-acetamid  
 Monofluoroacetamide  
 Monofluoracetammide

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

SODIUM — NATRIUM — NATRIUM — SODIO

11.

Na

1. Sodium  
 Natrium  
 Natrium  
 Sodio

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



- NaOH**
2. Soude caustique anhydre (hydroxyde de sodium) 11.  
Natriumhydroxid, wasserfrei (Ätznatron)  
Natriumhydroxide, watervrij  
Idrato sodico anidro
- C R : 82  
S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109
- NaOH**
3. Soude caustique (hydroxyde de sodium) en solutions contenant plus de 10% de NaOH  
Natriumhydroxidlösungen mit einem Gehalt von mehr als 10% NaOH  
Natriumhydroxideoplossingen met meer dan 10% NaOH  
Idrato sodico in soluzioni con oltre il 10% di NaOH
- C R : 82  
S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109
- Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**
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<sub>3</sub>** 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<sub>3</sub>** 1. Trichlorosilane (silicichloroforme)

Trichlorsilan  
Trichloorsilaan  
Triclorosilano

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

**SiCl<sub>4</sub>** 2. Tétrachlorure de silicium

Siliciuntetrachlorid  
Siliciuntetrachloride  
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

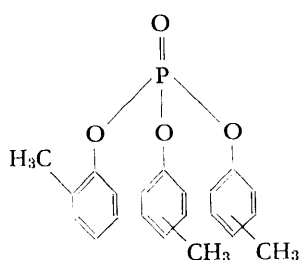
**P** 2. Phosphore rouge

Roter Phosphor  
Rode fosfor  
Fosforo rosso

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

- $\text{Ca}_3\text{P}_2$  3. Phosphure de calcium 15.  
Calciumphosphid  
Calciumfosfide  
Fosfuro di calcio  
F + T R : 29-69  
S : 3-12-23-37-65-71-76-103-108
- AIP 4. Phosphure d'aluminium  
Aluminiumphosphid  
Aluminiumfosfide  
Fosfuro di alluminio  
F + T R : 29-69  
S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108
- $\text{Mg}_3\text{P}_2$  5. Phosphure de magnésium  
Magnesiumphosphid  
Magnesiumfosfide  
Fosfuro di magnesio  
F + T R : 29-69  
S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108
- $\text{Zn}_3\text{P}_2$  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
- $\text{PCl}_3$  7. Trichlorure de phosphore  
Phosphortrichlorid  
Fosfortrichloride  
Tricloruro di fosforo  
C R : 64-81-84  
S : 15-24-65-76-94
- $\text{PCl}_5$  8. Pentachlorure de phosphore  
Phosphorpentachlorid  
Fosforpentachloride  
Pentacloruro di fosforo  
C R : 64-81-84  
S : 15-24-65-76-94

- POCl<sub>3</sub>
9. Oxychlorure de phosphore  
Phosphoroxidchlorid (Phosphorylchlorid)  
Fosforoxychloride  
Ossicloruro di fosforo
- C R : 64-81-84  
S : 15-24-65-76-94
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
10. Anhydride phosphorique  
Phosphorpentoxid  
Fosforpentoxide  
Anidride fosforica
- C R : 82  
S : 11-51-63-77-91-94
- H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>
11. Acide phosphorique en solutions contenant plus de 25% de H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
Phosphorsäure in Lösungen mit mindestens 25% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
Fosforzuuroplossingen met meer dan 25% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
Acido fosforico in soluzioni con oltre il 25% di H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>
- C R : 81  
S : 11-65-94-109
- P<sub>4</sub>S<sub>3</sub>
12. Sesquisulfure de phosphore  
Tetraphosphortrisulfid (Phosphoresquisulfid)  
Tetrafosfortrisulfide  
Trisolfuro di fosforo
- F R : 22  
S : 11-22-37-104
- $$\begin{array}{l}
 \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\
 \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\
 \text{C}_2\text{H}_5\text{O}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \diagdown \\
 \longrightarrow \\
 \diagup
 \end{array}
 \text{P}=\text{O}$$
13. Phosphate de triéthyle  
Triäthylphosphat  
Triethylfosfaat  
Trietilfosfato
- Xn R : 54  
S : 11-63
- $$\begin{array}{l}
 \text{C}_4\text{H}_9\text{O} \\
 \text{C}_4\text{H}_9\text{O} \\
 \text{C}_4\text{H}_9\text{O}
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \diagdown \\
 \longrightarrow \\
 \diagup
 \end{array}
 \text{P}=\text{O}$$
14. Phosphate de tributyle  
Tributylphosphat  
Tributylfosfaat  
Tributilfosfato
- Xn R : 54  
S : 11-63



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

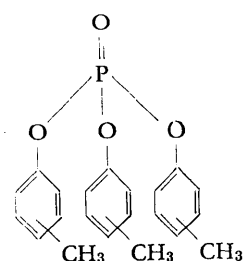
Trikresylphosphate (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.)

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 (miscelae 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)

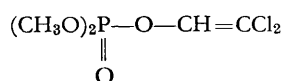
Trikresylphosphate (Mischungen mit höchstens 3% verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met maximaal 3% orthoisomeer)

Tricresilfosfati (miscelae 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

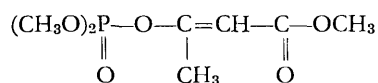
(2,2-Dichlor-vinyl)-dimethyl-phosphat

(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

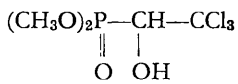
(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat

(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

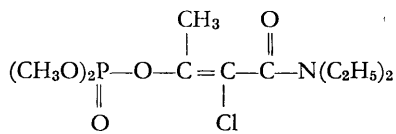


## 21. trichlorfon

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

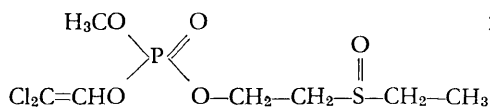
**Xn** R : 57  
 S : 2-11-21-31-53-65



## 22. phosphamidon

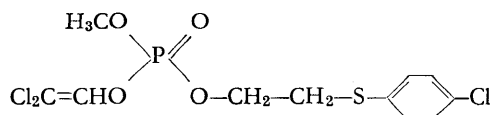
Phosphate de diméthyle et de (2-chloro-2-diéthylcarbamoyl-1-méthyl-  
 vinyle)  
 (2-Chlor-3-diäthylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-dimethyl-  
 phosphat  
 (2-Chloor-3-diethylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-  
 dimethylfosfaat (fosfamidon)  
 (2-Cloro-3-dietilammino-1-metil-3-oxo-prop-1-en-il)-dimetil-fosfato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

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



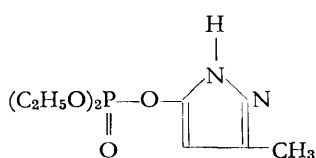
23. Phosphate de méthyle, 2,2-dichlorovinyle et déthyl-sulfinyl-éthyle  
*O*-(2,2-Dichlor-vinyl)-*O*-methyl-*O*-(2-äthylsulfinyl-äthyl)-phosphat  
*O*-(2,2-Dichloorvinyl)-*O*-methyl-*O*-(2-ethylsulfinyl-ethyl)-fosfaat  
*O*-(2,2-Dicloro-vinil)-*O*-metil-*O*-(2-etil-solfinil-etil)-fosfato

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



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

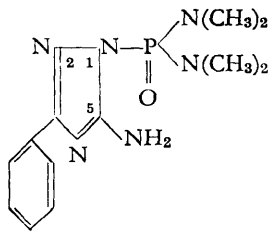
**T** R : 58  
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



## 25. (pyrazoxon)

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

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



## 26. triamphos

15.

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

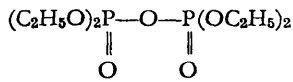
5-Amino-3-phényl-1-bis(diméthylamino)-phosphoryl-1*H*-1,2,4-triazol,  
O-(5-Amino-3-phényl-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)-phosphorsäure-bis(*N,N*-  
diméthylamid)

5-Amino-3-fényl-1-bis(diméthyl-amino)fosforyl-1,2,4-triazool (triamfos)

5-Ammino-3-fenil-1-bis(dimetilammino)-fosforil-1,2,4-triazolo

T R : 58

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



## 27. TEPP

Pyrophosphate de tétraéthyle

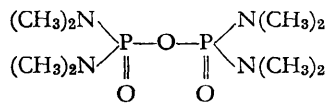
O,O,O,O-Tetraäthyl-diphosphat

O,O,O,O-Tetraethyl-difosfaat

O,O,O,O-Tetraetil-pirofosfato

T R : 58

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



## 28. schradan

Octaméthylpyrophosphoramide

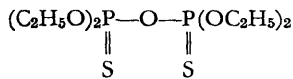
Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid

Octamethyl-difosforzuur-tetramide

Ottometil-pirofosforamide

T R : 58

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



## 29. sulfotep

Dithiopyrophosphate de tétraéthyle

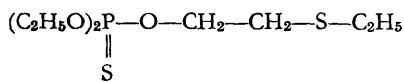
O,O,O,O-Tetraäthyl-dithio-diphosphat

O,O,O,O-Tetraethyl-dithiodifosfaat

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

T R : 58

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



## 30. demeton-O

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

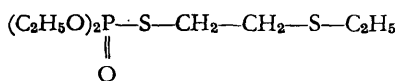
O,O-Diäthyl-O-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat

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

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

T R : 58

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



## 31. demeton-S

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

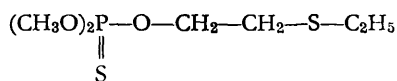
O,O-Diäthyl-S-(2-äthylthio-äthyl)-monothiophosphat

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

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

T R : 58

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



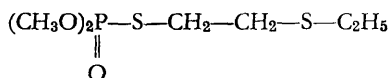
## 32. demeton-O-methyl

15.

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

T R : 58

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

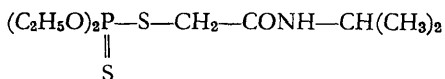


## 33. demeton-S-methyl

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

T R : 58

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

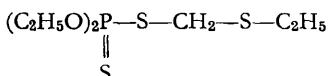


## 34. prothoat

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

T R : 58

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

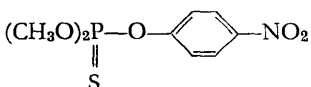


## 35. phorate

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

T R : 58

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

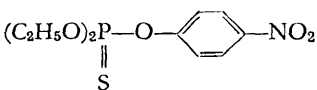


## 36. parathion-methyl

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

T R : 58

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



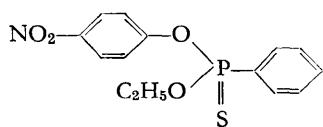
## 37. parathion

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

T R : 58

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





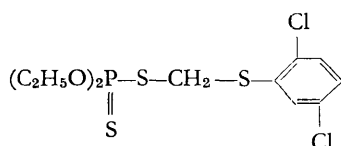
38. (EPN)

15.

Phénylthiophosphonate de O-éthyle et O-(4-nitrophényle)  
 O-Äthyl-O-(4-nitro-phenyl)-phenyl-monothio-phosphonat  
 O-Ethyl-O-[(4-nitrofenyl)-fenyl]-monothio-fosfaat  
 O-Etil-O-[(4-nitro-fenil)-fenil]-monotio-fosfonato

T R : 58

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

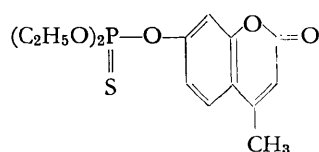


39. phenkapton

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

T R : 58

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

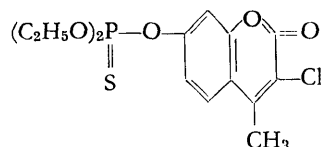


40. Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-(4-méthyl-7-coumarinyle)

O,O-Diäthyl-O-(4-methyl-cumarin-7-yl)-monothio-phosphat  
 O,O-Diethyl-O-(4-methylcumarin-7-yl)-monothio-fosfaat  
 O,O-Dietil-O-(4-metilcumarin -7-il)-monotio-fosfato

T R : 58

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

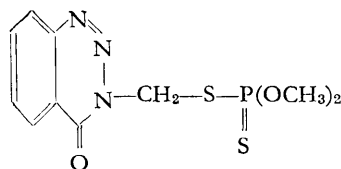


41. coumaphos

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

T R : 58

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

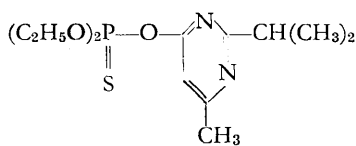


42. azinphos-methyl

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(4-oxo-3,4-dihydro-1,2,3-benzotriazine-3-yle)méthyle  
 O,O-Dimethyl-S-[(4-oxo-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]-ditiiofosfato (azinphos metile)

T R : 58

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

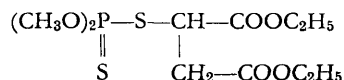


## 43. diazinon

15.

Thiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *O*-2-isopropyl-4-méthyl-6-pyrimidyle*O,O*-Diäthyl-*O*-(2-isopropyl-4-methyl-pyrimidin-6-yl)-monothiophosphat*O,O*-Diethyl-*O*-(2-isopropyl-4-methyl-pyrimidin-6-yl)-monothiophosfaat*O,O*-Dietil-*O*-(2-isopropil-4-metil-pirimidin-6-il)-monotiofosfato (diazinon)**Xn** R : 57

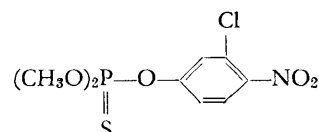
S : 2-11-21-31-53-65



## 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

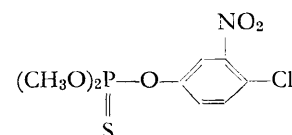
S : 2-11-21-31-53-65



## 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-monothiophosfaat (chloorthion)*O*-(3-Chloro-4-nitro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato**Xn** R : 57

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



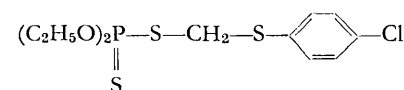
## 46. (isochlorthion)

Thionophosphate de *O,O*-diméthyle et de 4-chloro-3-nitro-phényle*O*-(4-Chlor-3-nitro-phenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat*O*-(4-Chloor-3-nitrofenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiophosfaat

(isochloorthion)

*O*-(4-cloro-3-nitro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato**Xn** R : 57

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



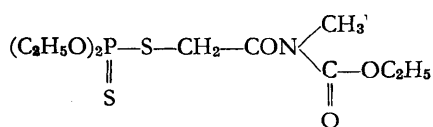
## 47. carbophenothion

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de (4-chloro-phényl) 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 (carbamoyleméthyle, mécarbame)

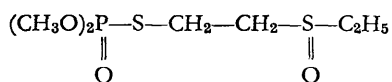
*O,O*-Diäthyl-*S*-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat

*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

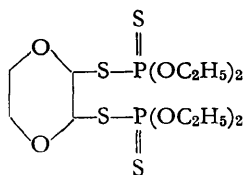
*O,O*-Dimethyl-*S*-(2-äthylsulfinyl-äthyl)-monothiophosphat

*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)

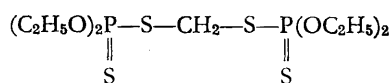
1,4-Dioxan-2,3-diyl-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)

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

1,4-Dioosan-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)

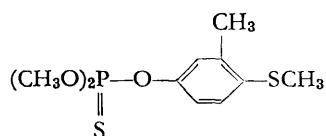
Méthylène-*S,S'*-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)

Methyleen-*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-méthylthiophényl) (endothion)

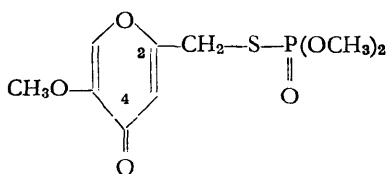
*O,O*-Dimethyl-*O*-(3-méthyl-4-méthylthio-phenyl)-monothiophosphat

*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]

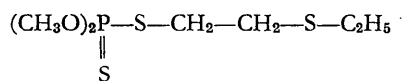
*S*-[(5-Méthoxy-4*H*-pyron-2-yl)-méthyl]-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat (endothion)

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

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

T R : 58

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



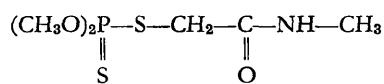
## 54. thiometon

15.

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

T R : 58

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

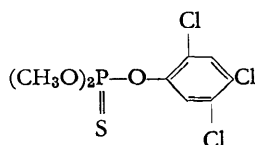


## 55. dimethoat

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 (dimethoaat)  
*O,O*-Dimetil-*S*-(*N*-metil-carbamoil-metil)-ditiوسفاتو (dimethoate)

Xn R : 57

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

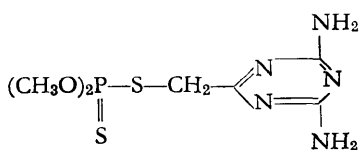


## 56. fenchlorphos

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-monothiوسفاتو (fenchlorfos)  
*O*-(2,4,5-Tricloro-fenil)-*O,O*-dimetil-monothiوسفاتو

Xn R : 57

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

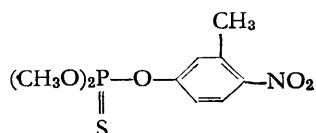


## 57. menazon

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

Xn R : 57

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

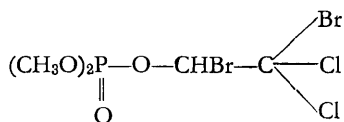


## 58. fenitrothion

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)-monothiوسفاتو  
*O,O*-Dimetil-*O*-(3-metil-4-nitro-fenil)-monothiوسفاتو

Xn R : 57

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

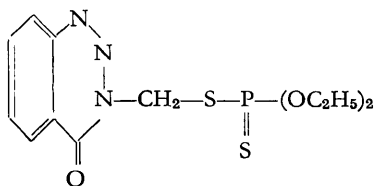


59. (naled)

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-etyl)-*O,O*-dimetil-fosfato

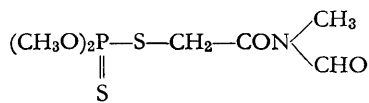
**Xn** R : 57  
 S : 2-11-21-31-53-65



60. azinphos-ethyl

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

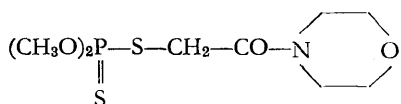
**T** R : 58  
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



61. formothion

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

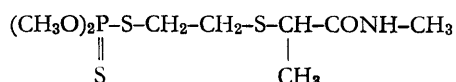
**T** R : 58  
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



62. morphothion

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

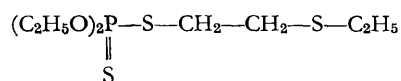
**T** R : 58  
 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



63. vamidthion

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

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



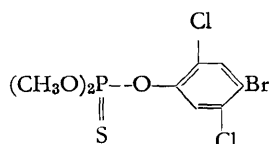
## 64. disulfoton

15.

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

T R : 58

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

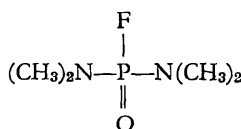


## 65. bromophos

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

Xn R : 57

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

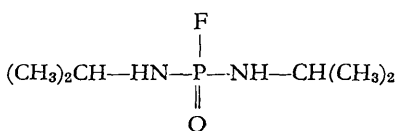


## 66. dimefox

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-fosforodiamido-fluoruro

T R : 58

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



## 67. mipafox

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

T R : 58

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

## SOUFRE — SCHWEFEL — ZWAVEL — ZOLFO

16.

H<sub>2</sub>S

- Hydrogène sulfuré  
Schwefelwasserstoff  
Zwavelwaterstof  
Idrogeno solforato

F + T R : 26-34-61

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

BaS  
BaS<sub>n</sub>

- 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<sub>n</sub>
3. Sulfure et polysulfures de calcium  
Calciumsulfid und Calciumpolysulfide  
Calciumsulfide en calciumpolysulfiden  
Solfuro e polisolfuri di calcio
- Xi** R : 70-83  
S : 15-21-23-35-63-71-73-91
- K<sub>2</sub>S  
K<sub>2</sub>S<sub>n</sub>
4. Sulfure et polysulfures de potassium  
Kaliumsulfid und Kaliumpolysulfide  
Kaliumsulfide en kaliumpolysulfiden  
Solfuro e polisolfuri di potassio
- C** R : 70-81  
S : 15-21-23-35-63-71-73-91
- (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>n</sub>
5. Sulfures d'ammonium  
Ammoniumpolysulfide  
Ammoniumpolysulfiden  
Solfuri di ammonio
- C** R : 70-81  
S : 15-21-23-35-63-71-73-91
- Na<sub>2</sub>S  
Na<sub>2</sub>S<sub>n</sub>
6. Sulfure et polysulfures de sodium  
Natriumsulfid und Natriumpolysulfide  
Natriumsulfide en natriumpolysulfiden  
Solfuro e polisolfuri di sodio
- C** R : 70-81  
S : 15-21-23-35-63-71-73-91
- SO<sub>2</sub>
7. Anhydride sulfureux  
Schwefeldioxid  
Zwaveldioxide  
Anidride solforosa
- T** R : 60-84  
S : 15-34-63-76-108
- S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>(Di—, —di—)  
SCl<sub>2</sub>(—di—)  
SCl<sub>4</sub>(—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<sub>2</sub> 9. Chlorure de thionyle 16.  
Thionylchlorid  
Thionylchloride  
Cloruro di tionile  
C R : 82-84  
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- SO<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 10. Chlorure de sulfuryle  
Sulfurylchlorid  
Sulfurylchloride  
Cloruro di solforile  
C R : 82-84  
S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94
- HSO<sub>3</sub>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<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + SO<sub>3</sub> 12. Oléum  
Oleum  
Oleum  
Oleum  
C R : 82-84  
S : 11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 13. Acide sulfurique en solutions contenant plus de 20% de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
Schwefelsäure mit mehr als 20% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
Zwavelzuuroplossingen met meer dan 20% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
Acido solforico in soluzioni con oltre il 20% di H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
C R : 82  
S : 2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
- CH<sub>3</sub>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) 16.  
 Äthanthiol (Äthylmercaptan)  
 Ethanthiol (ethylmercaptaan)  
 Etantiolo (Etilmercaptano)  
 F R : 22-33-64  
 S : 16-22-36-76-104
- CHLORE — CHLOR — CHLOOR — CLORO** 17.
- $Cl_2$  1. Chlore  
 Chlor  
 Chloor  
 Cloro  
 T R : 61-84  
 S : 15-34-63-76-108
- HCl 2. Acide chlorhydrique anhydre  
 Chlorwasserstoff  
 Chloorwaterstof, watervrij  
 Acido cloridrico anidro  
 T R : 60-84  
 S : 15-34-63-76-108
- HCl 3. Acide chlorhydrique en solutions contenant plus de 25% HCl  
 Salzsäure mit mehr als 25% HCl  
 Zoutzuur met meer dan 25% HCl  
 Acido cloridrico in soluzioni con oltre il 25% di HCl  
 C R : 81  
 S : 2-13-32-53-65-67-94
- $Ba(ClO_3)_2$  4. Chlorate de baryum  
 Bariumchlorat  
 Bariumchloraat  
 Clorato di bario  
 O + Xn R : 13-54  
 S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
- $KClO_3$  5. Chlorate de potassium  
 Kaliumchlorat  
 Kaliumchloraat  
 Clorato di potassio  
 O + Xn R : 13-54  
 S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93

- NaClO<sub>3</sub>** 6. Chlorate de sodium **17.**  
Natriumchlorat  
Natriumchloraat  
Clorato di sodio
- O + Xn** R : 13-54  
S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
- HClO<sub>4</sub>** 7. Acide perchlorique en solutions contenant plus de 50% HClO<sub>4</sub>  
Perchlorsäure in Lösungen mit mehr als 50% HClO<sub>4</sub>  
Perchlorzuur in oplossingen met meer dan 50% HClO<sub>4</sub>  
Acido perclorico in soluzioni con oltre il 50% di HClO<sub>4</sub>
- O + C** R : 12-81  
S : 11-22-32-38-65-71-91-93
8. Acide perchlorique en solutions contenant de 10 à 50% HClO<sub>4</sub>  
Perchlorsäure in Lösungen von 10% bis 50% HClO<sub>4</sub>  
Perchlorzuur in oplossingen met 10% tot ten hoogste 50% HClO<sub>4</sub>  
Acido perclorico in soluzioni dal 10 al 50% di HClO<sub>4</sub>
- C** R : 81  
S : 11-32-65-94
- Ba(ClO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>** 9. Perchlorate de baryum  
Bariumperchlorat  
Bariumperchloraat  
Perclorato di bario
- O + Xn** R : 13-54  
S : 11-22-29-35-38
- KClO<sub>4</sub>** 10. Perchlorate de potassium  
Kaliumperchlorat  
Kaliumperchloraat  
Perclorato di potassio
- O** R : 13  
S : 11-22-29-35-38
- NH<sub>4</sub>ClO<sub>4</sub>** 11. Perchlorate d'ammonium  
Ammoniumperchlorat  
Ammoniumperchloraat  
Perclorato di ammonio
- E** R : 1-13  
S : 6-11-22-28-29-35-36-38-41

NaClO <sub>4</sub>	12. Perchlorate de sodium Natriumperchlorat Natriumperchlooraat Perclorato di sodio  O R : 13 S : 11-22-29-35-38	17.
<b>POTASSIUM — KALIUM — KALIUM — POTASSIO</b>		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	
<b>CALCIUM — CALCIUM — CALCIUM — CALCIO</b>		20.
Ca	1. Calcium Calcium Calcium Calcio  F R : 29 S : 12-24-37-65-103	
<b>TITANE — TITAN — TITAAN — TITANIO</b>		22.
TiCl <sub>4</sub>	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.



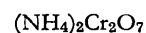
1. Anhydride chromique  
Chromtrioxid (Chromsäureanhydrid)  
Chroomtrioxide (Chroomzuuranhydride)  
Anidride cromica

**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)<sub>4</sub>

1. Nickel carbonyl  
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<sub>2</sub>

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**

- Br<sub>2</sub> 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
- KBrO<sub>3</sub> 4. Bromate de potassium  
Kaliumbromat  
Kaliumbromaat  
Bromato di potassio  
O R : 13-54  
S : 12-21-29-35-38-65-71-93

**ZIRCONIUM — ZIRKON — ZIRKONIUM — ZIRCONIO**

40.

- Zr 1. Zirconium en poudre  
Zirkoniumpulver  
Zirkoniumpoeder  
Polvere di zirconio  
F R : 29-31  
S : 13-18-36-103

**ÉTAIN — ZINN — TIN — STAGNO**

50.

- SnCl<sub>4</sub> 1. Tétrachlorure d'étain  
Zinntetrachlorid  
Tintetrachloride  
Tetracloruro di stagno  
C R : 81-84  
S : 15-24-32-53-65-67-91-94

- (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>SnOH
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
- (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>SnO—COCH<sub>3</sub>
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.
- SbCl<sub>3</sub>
1. Trichlorure d'antimoine  
 Antimontrichlorid  
 Antimoontrichloride  
 Tricloruro di antimonio
- Xi** R : 84  
 S : 15-52-63-67-91-94
- SbCl<sub>5</sub>
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.
- I<sub>2</sub>
1. Iode  
 Jod  
 Jood  
 Iodio
- Xn** R : 64  
 S : 31-53-63
- HI
2. Acide iodhydrique anhydre  
 Jodwasserstoff, wasserfrei  
 Joodwaterstof, watervrij  
 Acido iodidrico anidro
- T** R : 60-84  
 S : 15-34-63-76-108

- HI 3. Acide iodhydrique en solutions de 25 % à 70 % de HI 53.  
 Jodwasserstoff in Lösungen mit einem Gehalt von 25 % bis 70 % HI  
 Joodwaterstof in oplossingen met 25 % tot ten hoogste 70 % HI  
 Acido iodidrico in soluzioni dal 25 % al 70 % di HI
- C R : 81  
 S : 13-32-53-65-67-94
- $C_6H_5IO_2$  4. Iodoxybenzène  
 Jodylbenzol  
 Jodylbenzeen  
 Iodiossibenzolo
- E R : 1  
 S : 6-11-22-28-29-36-41
- $(IO_2C_6H_4COO)_2Ca$  5. Iodoxybenzoate de calcium  
 Calcium-jodylbenzoat  
 Calciumjodylbenzoaat  
 Iodiossibenzoato di calcio
- E R : 1  
 S : 6-11-22-28-29-36-41
- BARYUM — BARIUM — BARIUM — BARIO 56.**
- $BaO_2$  1. Peroxyde de baryum (bioxyde de baryum)  
 Bariumperoxid  
 Bariumperoxide  
 Perossido di bario
- O R : 12  
 S : 11-22-29-38-65
2. Sels de baryum, à l'exclusion du sulfate de baryum  
 Bariumsalze, mit Ausnahme des Bariumsulfats  
 Bariumzouten, met uitzondering van bariumsulfaat  
 Sali di bario escluso il solfato di bario
- Xn R : 54  
 S : 21-31-51-91
- MERCURE — QUECKSILBER — KWIK — MERCURIO 80.**
1. Mercure et ses composés, à l'exception du chlorure mercureux (Calomel), du sulfure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du fulminate de mercure  
 Quecksilber und seine Verbindungen, mit Ausnahme von Quecksilber(I)-chlorid (Kalomel), Quecksilber(II)-sulfid (Zinnober), Quecksilberoxid-dicyanid und von Knallquecksilber  
 Kwik en zijn verbindingen, uitgezonderd mercurchloride (Calomel), mercurisulfide, kwikoxycyanide en mercurifulminaat (knalkwik)  
 Mercurio e suoi composti, escluso il cloruro mercurioso (calomelano), il solfuro di mercurio, l'ossicianuro di mercurio ed il fulminato di mercurio
- T R : 52-58-83  
 S : 3-12-21-31-63-72-74-91-108



HgCl 2. Chlorure mercureux (Calomel) 80.  
 Quecksilber(I)-chlorid (Kalomel)  
 Mercurochloride (Calomel)  
 Cloruro mercurioso (Calomelano)

**Xn** R : 54  
 S : 11-31

Hg(CN)<sub>2</sub>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)<sub>2</sub> 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

$Pb(N_3)_2$	3. Azoture de plomb Bleiazid Loodazide Azoturo di piombo	82.
	E R : 3-54 S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72	

**HYDROCARBURES — KOHLENWASSERSTOFFE — KOOLWATERSTOFFEN — IDROCARBURI 601.**

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

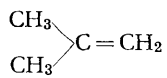
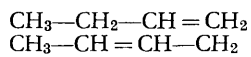
$C_2H_6$	2. Éthane Äthan Ethaan Etano	
	F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	

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

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

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

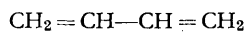
- $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_3-\text{CH}_3$  6. n-Pentane et Iso-pentane (méthylbutane) **601.**  
n-Pentan und i-Pentan (Methylbutan)  
n-Pentaan en iso-pentaan (methyl-butaan)  
n-Pentano ed isopentano (metil-butano)
- F R : 22-33  
S : 15-22-23-27-36-53-71-104
- $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}_3$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



12. Butènes (Butylènes)  
Butene (Butylene)  
Butenen (Butylenen)  
Butileni

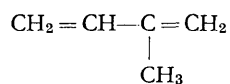
601.

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



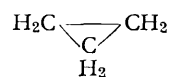
14. Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)  
2-Methyl-butadien-1,3 (Isopren)  
Isopreen (2-methyl-butadien-1,3)  
Isoprene

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



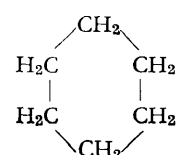
15. Acétylène  
Acetylen  
Acetyleen  
Acetilene

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



16. Cyclopropane  
Cyclopropan  
Cyclopropan  
Ciclopropano

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



17. Cyclohexane  
Cyclohexan  
Cyclohexaan  
Cicloesano

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

$C_6H_6$  18. Benzène 601.  
Benzol  
Benzeen  
Benzolo

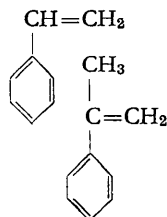
**F + T** R : 22-33-67  
S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104-108

$C_6H_5-CH_3$  19. Toluène  
Toluol  
Toluene  
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. Styrène et  $\alpha$ -méthylstyrène  
Styrol und  $\alpha$ -Methylstyrol  
Styreen en  $\alpha$ -methylstyreen  
Stirol e  $\alpha$ -metilstirol

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

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

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

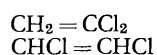
**F + Xn** R : 25-34-62  
S : 15-22-34-36-55-76-104

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

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

- CHCl<sub>3</sub> 3. Chloroforme (trichlorométhane) **602.**  
Trichlor-methan (Chloroform)  
Chloroform (trichloormethaan)  
Cloroformio (triclórometano)  
**Xn** R : 64  
S : 13-53
- CCl<sub>4</sub> 4. Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)  
Tetrachlor-methan (Tetrachlorkohlenstoff)  
Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)  
Tetracloruro di carbonio (tetraclórometano)  
**T** R : 66  
S : 3-15-65-71-76-108
- C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>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
- BrCH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>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
- ClCH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>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
- CH<sub>3</sub>-CCl<sub>3</sub> 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

- CHCl<sub>2</sub>—CHCl<sub>2</sub> 9. 1,1,2,2-Tétrachloréthane 602.  
1,1,2,2-Tetrachlor-äthan  
1,1,2,2-Tetrachloorethaan  
1,1,2,2-Tetracloro-etano  
T R : 67  
S : 3-15-65-71-76-108
- CHCl<sub>2</sub>—CCl<sub>3</sub> 10. Pentachloréthane  
Pentachlor-äthan  
Pentachloorethaan  
Pentacloro-etano  
T R : 66  
S : 3-15-65-71-76-108
- CHCl<sub>2</sub>—CH<sub>2</sub>—CH<sub>3</sub>  
CH<sub>2</sub>Cl—CHCl—CH<sub>3</sub>  
CH<sub>2</sub>Cl—CH<sub>2</sub>—CH<sub>2</sub>Cl  
CH<sub>3</sub>—CCl<sub>2</sub>—CH<sub>3</sub> 11. Dichloropropanes  
Dichlor-propane  
Dichloorpropanen  
Dicloropropani  
F + Xn R : 22-33-64  
S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108
- CH<sub>2</sub>Br—CHBr—CH<sub>2</sub>Cl 12. 1,2-Dibromo-3-chloropropane  
1,2-Dibrom-3-chlor-propan  
1,2-Dibroom-3-chloor-propaan  
1,2-Dibromo-3-cloro-propano  
T R : 66-83  
S : 3-11-21-31-51-65-71-76-91-108
- CH<sub>2</sub> = CHCl 13. Chlorure de vinyle  
Vinyl-Chlorid  
Vinylchloride  
Cloruro di vinile  
F R : 26-34  
S : 15-22-34-36-104
- CH<sub>2</sub> = CHBr 14. Bromure de vinyle  
Vinyl-bromid  
Vinylbromide  
Bromuro di vinile  
F R : 25-34  
S : 15-22-34-36-104

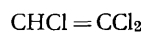


## 15. Dichloréthylènes

602.

Dichlor-äthene (Dichloräthylene)  
 Dichloorethenen (dichloorethylenen)  
 Dicloroetileni

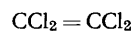
**F + Xn** R : 22-33-35-64  
 S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104



## 16. Trichloréthylène

Trichlor-äthen (Trichloräthylene, Tri)  
 Trichloorethylene (Tri)  
 Tricloroetilene (triclina)

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



## 17. Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)

Tetrachlor-äthen (Perchloräthylene)  
 Tetrachloorethylene (Perchloorethylene)  
 Tetracloroetilene (Percloroetilene)

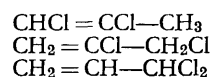
**Xn** R : 64  
 S : 2-11-53-76



## 18. Chlorure d'allyle

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

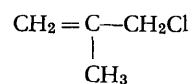
**F + T** R : 22-33-67  
 S : 15-21-23-27-36-65-71-76-104-108



## 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.

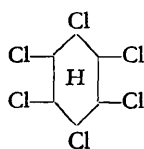
 $\alpha$ -Chlor-toluol (Benzylchlorid)

Benzylchloride

Cloruro di benzile

**Xi** R : 84

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



22. HCH

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

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

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

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

**T** R : 56-83

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

23. lindane

*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan (lindan)*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan (lindaan)*gamma*-1,2,3,4,5,6-Esacloro-cicloesano (lindano)**T** R : 56-83

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

24. toxaphene

Camphène chloré: 67-69% de chlore

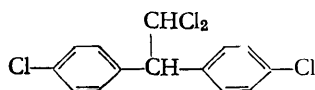
Chlorierte Camphene (67-69% Chlor) (toxaphen)

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

Canfene clorurato (67-69% di cloro)

**T** R : 58-83

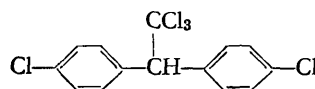
S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



25. TDE

1,1-Dichloro-2,2-*bis*(4-chlorophényl)-éthane1,1-Dichlor-2,2-*bis*(4-chlor-phenyl)-äthan1,1-Dichloor-2,2-*bis*(4-chloorfenyl)-ethaan1,1-Dicloro-2,2-*bis*(4-cloro-fenil)-etano**Xn** R : 65-83

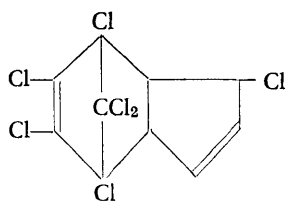
S : 2-12-21-31-52-63-91



26. (DDT)

1,1,1-Trichloro-2,2-*bis*(4-chlorophényl)-éthane1,1,1-Trichlor-2,2-*bis*(4-chlor-phenyl)-äthan1,1,1-Trichloor-2,2-*bis*(4-chloorfenyl)-ethaan1,1,1-Tricloro-2,2-*bis*(4-cloro-fenil)-etano**Xn** R : 65-83

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

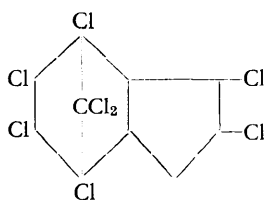


## 27. heptachlore

602.

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

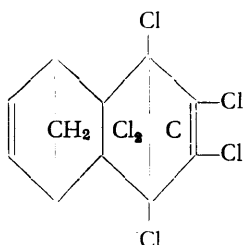
**T** R : 58-83  
 S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



## 28. chlordane

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

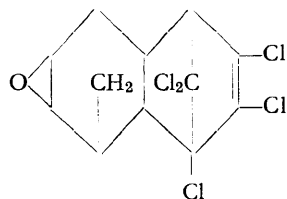
**Xn** R : 65-83  
 S : 2-12-21-31-52-63-91



## 29. aldrin (HHDN 95%)

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

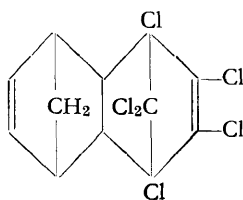
**T** R : 58  
 S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



## 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-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-ottoidro-1,4-*endo*-5,8-  
*exo*-dimetano-naftalina

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



## 31. (isodrin)

602.

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

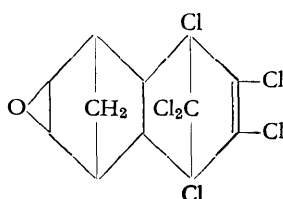
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

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

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

T R : 58

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



## 32. endrin

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

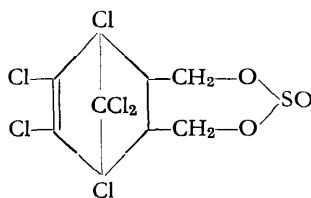
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

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

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

T R : 58

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



## 33. endosulfan

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

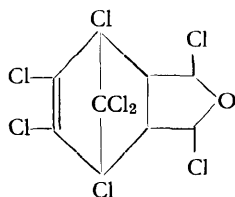
6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiépin-3-oxid

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-isobenzofurane

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

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

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

T R : 58-70-83

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

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

603.

CH<sub>3</sub>OH

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

C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

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

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

C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH

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

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

C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OH

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

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

CH<sub>2</sub>=CH—CH<sub>2</sub>OH

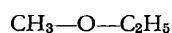
5. Alcool allylique  
Allylalkohol  
Allylalcohol  
Alcool allilico

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



6. Oxyde de méthyle  
Dimethyläther  
Dimethylether  
Ossido di metile

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



7. Oxyde de méthyle et d'éthyle

603.

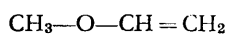
Äthylmethyläther

Ethylmethylether

Metil-etil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



8. Oxyde de méthyle et de vinyle

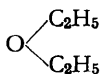
Methylvinyläther

Methylvinylether

Vinil-metil-ossido

F R : 25-34

S : 15-22-34-36-104



9. Éther éthylique (oxyde d'éthyle)

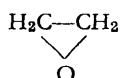
Diäthyläther (Äther)

Diethylether

Etere etilico

F R : 23-33-35

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



10. Oxyde d'éthylène (époxyéthane)

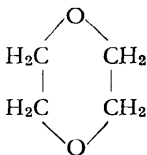
Äthylenoxid (Oxiran)

Ethyleenoxide (oxiraan)

Ossido di etilene

F + T R : 26-34-60

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



11. Dioxanne-1,4

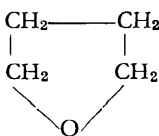
Dioxan-1,4

Dioxaan-1,4

Diossano-1,4

F R : 22-33-35-64

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



12. Tétrahydrofurane

Tetrahydrofuran

Tetrahydrofuraan

Tetraidrofurano

F R : 22-33-35

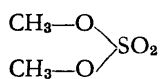
S : 15-22-36-71-104



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

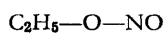
603.

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



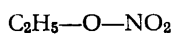
14. Sulfate de méthyle  
Dimethylsulfat  
Dimethylsulfaat  
Dimetilsolfato

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



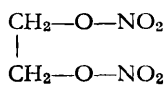
15. Nitrite d'éthyle  
Äthylnitrit  
Ethylnitriet  
Nitrito di etile

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



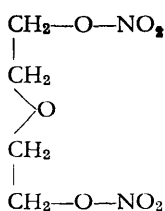
16. Nitrate d'éthyle  
Äthylnitrat  
Ethylnitraat  
Nitrato di etile

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



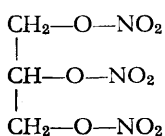
17. Dinitrate de glycol (Dinitroglycol)  
Glykoldinitrat (Nitroglykol)  
Glycoldinitraat (dinitroglycol)  
Dinitroglicol

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



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

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

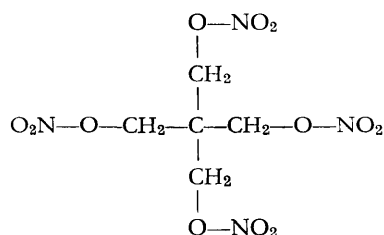


19. Trinitrate de glycérol (nitroglycérine)  
Glycerintrinitrat (Nitroglycerin)  
Glyceroltrinitraat (nitroglycerine)  
Nitroglicerina

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

## PENTHRITE — PENTRIT — PENTRIET — PENTRITE

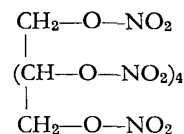
603.



20. Tétranitrate de pentaérythrite  
 Pentaerythrittetranitrat (Nitropenta, Pentrit)  
 Pentaerythriettetranitraat  
 Tetranitrato di pentaeritrite

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

## NITROMANNITE — NITROMANNIT — NITROMANNIET — NITROMANNITE



21. Hexanitrate de mannite  
 Mannithexanitrat  
 Manniethexanitraat  
 Mannitol-esanitrat

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

22. Nitrocelluloses (nitrates de cellulose)  
 Nitrozellulose  
 Nitrocellulosen  
 Nitrocellulose

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



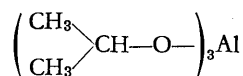
23. Méthylates alcalins  
 Alkalimethylate  
 Alkalimethylaten  
 Metilati alcalini

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



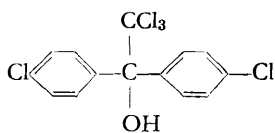
24. Éthylates alcalins  
 Alkaliäthylate  
 Alkaliethylaten  
 Etilati alcalini

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



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

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



## 26. dicofol

603.

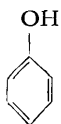
2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)-éthanol  
 2,2,2-Trichlor-1,1-bis(4-chlor-phenyl)-äthanol  
 2,2,2-Trichloor-1,1-bis(4-chloorfenyl)-ethanol  
 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-cloro-fenil)-etanolo

Xn R : 65-83

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

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

604.



## 1. Phénol

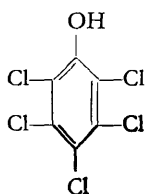
Phenol

Fenol

Fenolo

T R : 58-81

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



## 2. Pentachlorophénol et ses sels alcalins

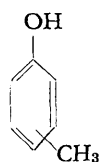
Pentachlorphenol und seine Alkalisalze

Pentachloorfenol en zijn alkalizouten

Pentaclorofenolo e suoi sali alcalini

T R : 58-83

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



## 3. Crésols

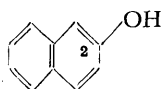
Hydroxy-toluole (Kresole)

Kresolen

Cresoli

T R : 58-81

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



## 4. Bêta-naphtol

2-Naphtol (Betanaphtol)

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)

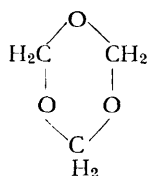
Formaldehyde (Oplossingen) (Formaline, Formol)

Aldeide formica (soluzioni)

T R : 56-81-84

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



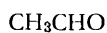


## 2. Trioxyméthylène

605.

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

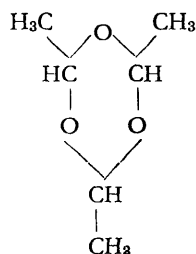
**Xn** R : 54  
S : 2-11-21-31-51-63-91



## 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

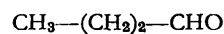
**F** R : 22-33  
S : 16-22-36-53-65-71-104



## 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 606.  
— CHETONI E DERIVATI



1. Acétone

Aceton

Aceton

Acetone

F R : 22-33

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



2. Méthyl éthyl cétone

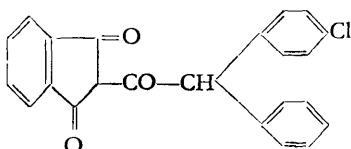
Äthylmethylketon

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)

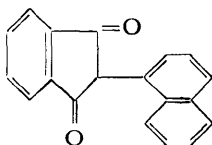
2[2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl]-indan-1,3-dion

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

2[2-(4-cloro-fenil-2-fenil)-acetyl]-indan-1,3-dione

T R : 58

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



4. naphtylindandion

2-(1-naphtyl)-indane-1,3-dione (Naphtylindanedione)

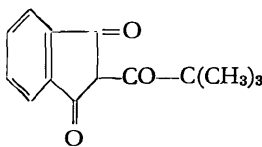
2-(1-Naphthyl)-indan-1,3-dion

2-(1-Naftyl)-indaan-1,3-dion

2-(1-Naftil)-indan-1,3-dione

T R : 55

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



5. pindon

2-pivaloyl-1,3-indanedione (pivaldione)

2-Pivaloyl-indan-1,3-dion

2-pivaloylindaan-1,3-dion

2-(Trimetil-acetyl)-indan-1,3-dione (pivaldion)

T R : 55

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

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

HCOOH

1. Acide formique et solutions contenant plus de 25% de HCOOH  
 Ameisensäure und ihre Lösungen mit mehr als 25% HCOOH  
 Mierenzuur en oplossingen met meer dan 25% HCOOH  
 Acido formico e soluzioni con oltre il 25% di HCOOH

C R : 81  
 S : 11-32-53-65-67-94-109

CH<sub>3</sub>COOH

2. Acide acétique et solutions contenant plus de 25% de CH<sub>3</sub>COOH  
 Essigsäure und ihre Lösungen mit mehr als 25% CH<sub>3</sub>COOH  
 Azijnzuur en oplossingen met meer dan 25% CH<sub>3</sub>COOH  
 Acido acetico e soluzioni con oltre il 25% di CH<sub>3</sub>COOH

C R : 81  
 S : 2-12-31-32-65-94

CH<sub>2</sub>Cl—COOH

3. Acide monochloracétique  
 Monochloressigsäure  
 Monochloorazijnzuur  
 Acido monocloroacetico

T R : 58-82  
 S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-108

CCl<sub>3</sub>—COOH

4. Acide trichloracétique  
 Trichloressigsäure  
 Trichloorazijnzuur (TCA)  
 Acido tricloraacetico

C R : 58-82  
 S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-109

CCl<sub>3</sub>—COONa

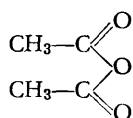
5. Trichloracétate de sodium  
 Natriumtrichloracetat  
 Natriumtrichlooracetaat  
 Tricloraacetato di sodio

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

$$\begin{array}{c} \text{COOH} \\ | \\ \text{COOH} \end{array}$$

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

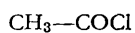
Xn R : 54  
 S : 11-21-31-51-63-91



7. Anhydride acétique  
Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)  
Azijnzuuranhydride  
Anidride acetica

607.

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



8. Chlorure d'acétyle  
Acetylchlorid  
Acetylchloride  
Cloruro di acetile

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



9. Chlorure de benzoyle  
Benzoylchlorid  
Benzoylchloride  
Cloruro di benzoile

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



10. Formiate de méthyle  
Methylformiat  
Methylformiaat  
Formiato di metile

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



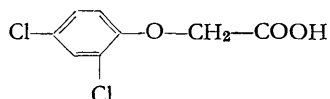
11. Formiate d'éthyle  
Äthylformiat  
Ethylformiaat  
Formiato di etile

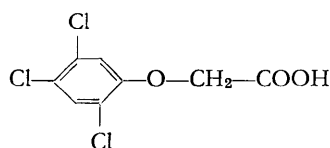
F R : 22-33  
S : 15-22-23-36-53-71-104



12. Acétate de méthyle  
Methylacetat  
Methylacetaat  
Acetato di metile

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

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



19. 2,4,5-T

607.

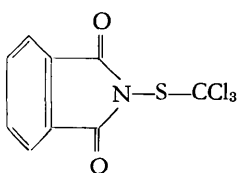
Acide 2,4,5-trichloro phénoxyacétique  
 (2,4,5-Trichlor-phenoxy)-essigsäure  
 (2,4,5-Trichloor-fenoxy)azijnzuur  
 Acido (2,4,5-tricloro-fenossi)-acetico

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

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

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

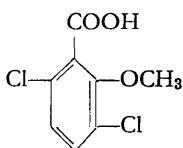
**Xn** R : 51-84  
 S : 2-11-21-31-51-63-91



21. folpet

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

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



22. dicamba

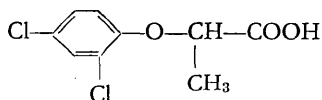
Acide (3,6-dichloro-2-méthoxy)benzoïque (médiben)  
 3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoesäure  
 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur  
 Acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

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

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

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

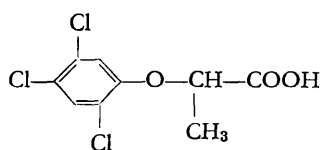
**Xn** R : 57-83  
 S : 2-11-21-31-51-63-91



24. dichlorprop

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

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



## 25. fenoprop

Acide 2-(2,4,5-trichloro-phénoxy)propionique

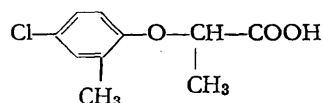
2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-propionsäure

2-(2,4,5-Trichloorfenoxy)-propionzuur

Acido 2-(2,4,5-tricloro-fenossi)-propionico

**Xn** R : 51-84

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



## 26. mecoprop

Acide 2-(4-chloro-2-méthylphénoxy)propionique

2-(4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-propionsäure

2-(4-Chloor-2-methylfenoxy)-propionzuur

Acido 2-(4-cloro-2-metil-fenossi)-propionico

**Xn** R : 51-84

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

## 27. Sels de mecoprop

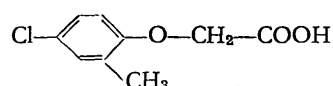
Salze der mecoprop

Zouten van mecoprop

Sali del mecoprop

**Xn** R : 51-84

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



## 28. MCPA

Acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique

(4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-essigsäure

(4-Chloor-2-methylfenoxy)-azijnzuur

Acido(4-cloro-2-metil-fenossi)-acetico

**Xn** R : 51-84

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

## 29. Sels et esters de MCPA

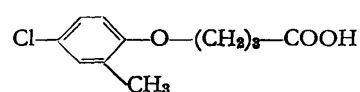
Salze und Ester der MCPA

Zouten en esters van MCPA

Sali ed esteri del MCPA

**Xn** R : 51-84

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



## 30. MCPB

Acide 4-(4-chloro-2-méthylphénoxy)butyrique

4-(4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-buttersäure

4-(4-Chloor-2-methylfenoxy)-boterzuur

Acido 4-(4-cloro-2-metil-fenossi)-butirrico

**Xn** R : 51-84

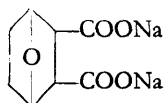
S : 2-11-21-31-51-63-91

## 31. Sels et esters de MCPB

607.

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

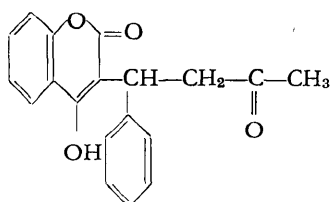
**Xn** R : 51-84  
S : 2-11-21-31-51-63-91



## 32. endothal-Na

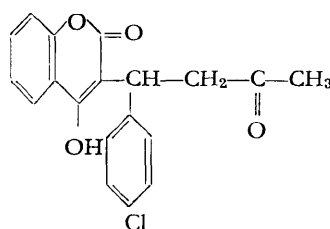
3,6-époxy-cyclohexane 1,2-carboxylate dissodique  
Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylat)  
Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexaan-1,2-dicarboxylaat)  
(3,6-époxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylato) dissodico

**T** R : 58-84  
S : 3-6-11-21-30-31-51-57-65-73-77-78-92-108

33. warfarin <sup>(1)</sup>

3-(1-phényl-3-oxo-butyl)-4-hydroxycoumarine (coumafène)  
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phényl-butyl)-cumarin  
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-fénylbutyl)-cumarine  
4-Idrossi-3-(3-oxo-1-fenil-butil)-cumarina

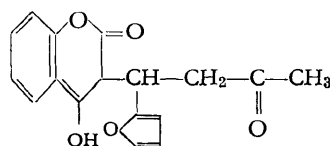
**T** R : 55  
S : 3-11-21-31-63-74-91-108



## 34. coumachlor

3-[1-(4-Chlorophényl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycoumarine (coumachlore)  
3-[1-(4-Chlor-phenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin  
3-[1-(4-Chloorfenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycoumarine (cumachloor)  
3-[1-(4-cloro-fenil)-3-oxo-butil]-4-idrossi-cumarina

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



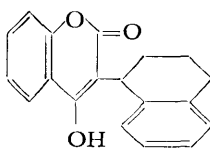
## 35. coumafuryl

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-butil]-4-idrossi-cumarina

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

<sup>(1)</sup> 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.



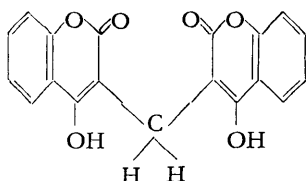


## 36. coumatetralyl

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



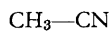
## 37. 3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxycoumarine)

- 3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxy-cumarin) (*bis*-(4-hydroxy-cumarin-3-yl)-methan)  
 3,3'-Methyleen-bis(4-hydroxycoumarine)  
 3,3'-Metilen-bis(4-idrossi-cumarina)

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

## NITRILES — NITRILE — NITRILLEN — NITRILI

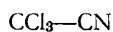
608.



## 1. Acétonitrile

- Acetonitril  
 Acetonitril  
 Acetonitrile

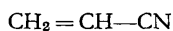
F + T R : 22-33-56-66  
 S : 16-22-36-53-71-104-108



## 2. Nitrile trichloracétique

- Trichloroacetonitril  
 Trichlooracetonitril  
 Tricloroacetonitrile

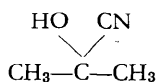
T R : 56-66  
 S : 11-53-64-91-93-108



## 3. Acrylonitrile (cyanure de vinyle)

- Acrylnitril  
 Acrylnitril (vinylcyanide)  
 Nitrile acrilico (cianuro di vinile)

F + T R : 22-33-56-66  
 S : 1-16-21-23-36-65-71-76-93-104-108

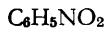


## 4. Acétonecyanhydrine

- Acetoncyanhydrin  
 Acetoncyaanhydrine  
 Acetoncianidrina

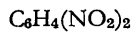
T R : 56-66  
 S : 16-53-64-91-93-108

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



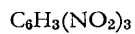
1. Nitrobenzène  
Nitrobenzol  
Nitrobenzeen  
Nitrobenzene

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



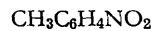
2. Dinitrobenzène  
Dinitrobenzole  
Dinitrobenzenen  
Dinitrobenzene

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



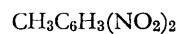
3. Trinitrobenzène  
Trinitrobenzole  
Trinitrobenzenen  
Trinitrobenzene

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



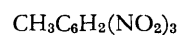
4. Nitrotoluènes (o et p)  
2- und 4-Nitrotoluol  
Nitrotoluenen (o en p)  
Nitrotolueni (o c p)

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



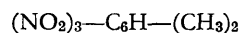
5. Dinitrotoluènes  
Dinitrotoluole  
Dinitrotoluenen  
Dinitrotolueni

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



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

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

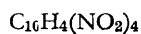


## 7. Trinitroxylènes

609.

Trinitroxylole  
 Trinitroxylenen  
 Trinitroxiloli

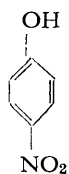
**E** R : 2-54  
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91



## 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

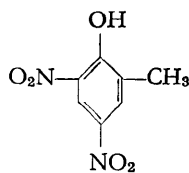
**Xn** R : 57  
 S : 2-11-21-31-51-63-91



## 10. Dinitrophénols et leurs sels

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

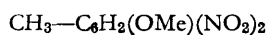
**T** R : 58  
 S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108



## 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.

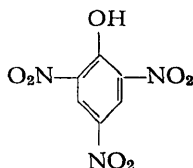
Ammonium-dinitro-o-kresylat (Dinitro-o-kresol-ammonium)

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

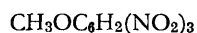
Alkali- und Ammoniumpikrate

Pikrinezuur, alkalizouten van

Picrati alcalini

E R : 3

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



16. Trinitroanisol

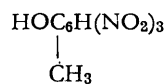
Trinitroanisole

Trinitroanisool

Trinitroanisolo

E R : 2-54

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



17. Trinitrocrésol

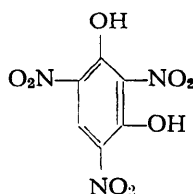
Trinitrokresole

Trinitrokresol

Trinitrocresolo

E R : 2-4-54

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



18. Trinitrorésorcinol

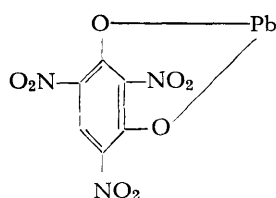
2,4,6-Trinitroresorcín (Styphninsäure)

Trinitroresorcínol

2,4,6-Trinitroresorcínolo (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.

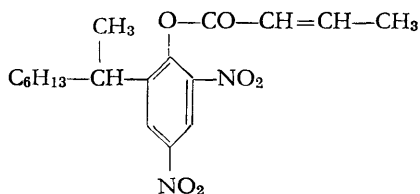
Blei-2,4,6-trinitroresorcinat (Trizinat)

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)

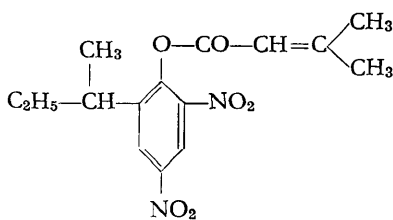
[6-(1-Methylheptyl)-2,4-dinitro-phenyl]-crotonat

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

[6-(1-Metilheptil)-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

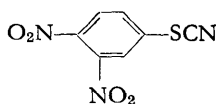
[6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitro-phenyl]-3,3-dimethyl-acrylat

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

[6-(1-Metilpropil)-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

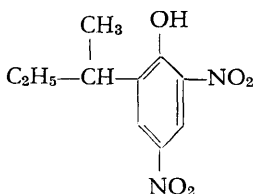
2,4-Dinitro-phenyl-thiocyanat

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

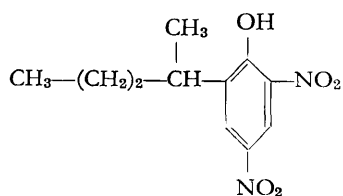
Salze und Ester des dinoseb

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

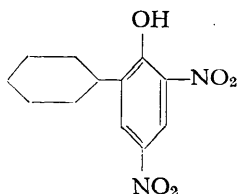


## 25. dinosam

609.

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

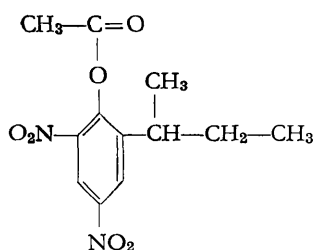
T R : 58  
 S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



## 26. dinex

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

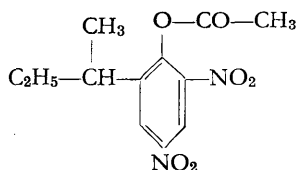
T R : 58  
 S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



## 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



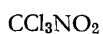
## 28. Dinoseb-acetat

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

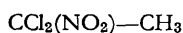
DÉRIVÉS CHLORONITRES — CHLORNITROVERBINDUNGEN —  
 CHLOOR-NITROVERBINDINGEN — CLORONITRO DERIVATI

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-nitroéthan  
 1,1-Dichloor-1-nitroethaan  
 1,1-Dicloro-nitroetano

T R : 66  
 S : 16-53-64-91-93-108

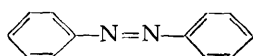
$C_6H_3Cl(NO_2)_2$  3. Chlorodinitrobenzènes **610.**  
 Dinitrochlorbenzole  
 Dinitrochlorbenzenen  
 Dinitrochlorobenzene

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

$C_6H_2Cl(NO_2)_3$  4. Trinitrochlorobenzènes  
 Trinitrochlorbenzole  
 Trinitrochlorbenzenen  
 Trinitrochlorobenzene

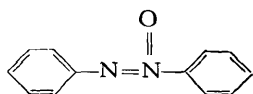
**E + T** R : 2-55  
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-109

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

**611.**

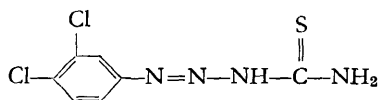
1. Azobenzène  
 Azobenzol  
 Azobenzeen  
 Azobenzene

**Xn** R : 65  
 S : 2-11-58



2. Azoxybenzène  
 Azoxybenzol  
 Azoxybenzeen  
 Azossibenzene

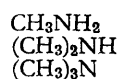
**Xn** R : 65  
 S : 2-11-58



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

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

**DÉRIVÉS AMINÉS — AMINOVERBINDUNGEN — 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



$\text{NOC}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ 

8. Paranitrosoaniline

612.

4-Nitrosoanilin

4-Nitrosoaniline

Paranitrosoanilina

**Xn** R : 57

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

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

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

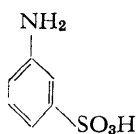
Nitroaniline

Nitroanilinen (o. m. en p.)

Nitroaniline (o. m. e p.)

**T** R : 53-66

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



10. Acide méthanilique

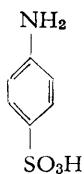
3-Amino-benzolsulfonsäure (Metanilsäure)

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)

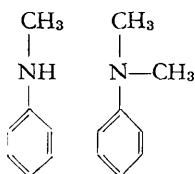
4-Amino-benzolsulfonsäure (Sulfanilsäure)

Sulfanilzuur

Acido 4-ammino-benzolsolfonico (Acido solfanilico)

**Xn** R : 57

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



12. Méthylanilines (mono et di)

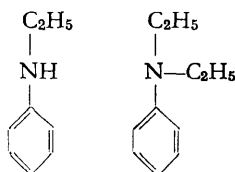
*N*-Methyl-anilin und *N,N*-Dimethyl-anilin

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)

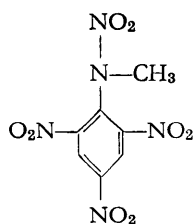
*N*-Äthyl-anilin und *N,N*-Diäthyl-anilin

Ethylanilinen (mono- en di-)

Etilaniline (mono- e di-)

**T** R : 53-66

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



## 14. Trinitrophenylméthylnitramine

612.

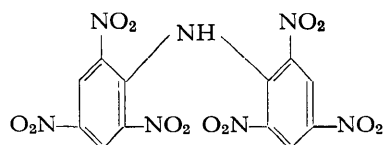
2,4,6-Trinitro-phenyl-methyl-nitramin (Tetryl)

Trinitrofenylmethylnitramine (tetryl)

Trinitrofenilmetilnitramina

**E + T** R : 2-52

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



## 15. Hexanitrodiphénylamine

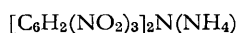
*bis*(2,4,6-Trinitro-phenyl)-amin (Hexyl)

Hexanitrodifenylamine (Hexyl)

Esanitrodifenilamina

**E + T** R : 2-58

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



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

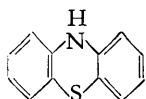
Hexanitrodiphenylamin-Ammonium

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)

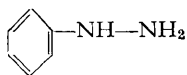
Phenothiazin

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

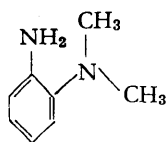
Toluidinen

Toluidinc

**T** R : 53-66

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

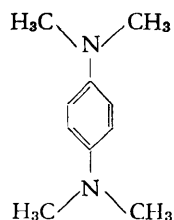
- $$\begin{array}{c} \text{O}_2\text{NC}_6\text{H}_3\text{NH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$
20. Nitrotoluidines 612.  
 Nitrotoluidine  
 Nitrotoluidinen  
 Nitrotoluidine
- T R : 53-66  
 S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{C}_6\text{H}_4-\text{NH}-\text{CH}_3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

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

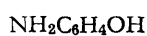
612.

*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

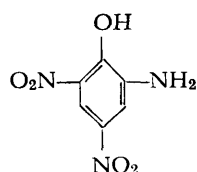
Aminophenole

Aminofenolen

Aminofenoli

**Xn** R : 57

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



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

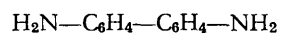
2-Amino-4,6-dinitrophenol (Pikraminsäure)

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

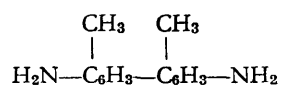
Benzidin

Benzidine

Benzidina

**T** R : 52-53

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



31. o-tolidine

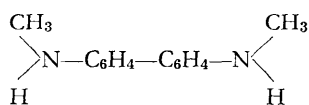
o-Tolidin

o-tolidine

o-tolidina

**Xn** R : 57

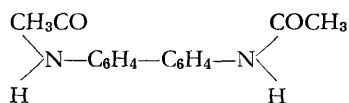
S : 11-21-41-51-63-71-72-91-93



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

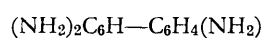
612.

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



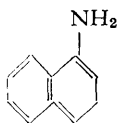
33. *N-N'* diacétylbenzidine  
*N,N'*-Diacetyl-benzidin  
*N-N'* diacetylbenzidine  
*N-N'* diacetilbenzidina

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



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

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

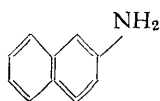


35. Alpha-naphtylamine, pur  
 1-Naphthylamin, rein (Alpha-Naphthylamin)  
 1-Naftylamine, zuiver  
 Alfa-naftilamina pura

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

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

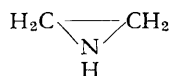
**T** R : 52-53  
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



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

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

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



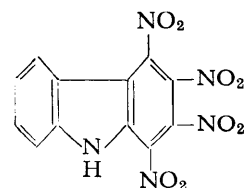
1. Éthylène imine (Aziridine)  
Aziridin (Äthylenimin)  
Ethyleenimine (aziridine)  
Etilenimina

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



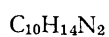
2. Pyridine  
Pyridin  
Pyridine  
Piridina

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



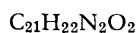
3. Tétranitro 1,2,3,4 carbazole  
1,2,3,4-Tetranitrocarbazol  
1,2,3,4 Tetranitrocarbazol  
1,2,3,4 Tetranitrocarbazolo

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



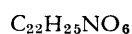
4. Nicotine et ses sels  
Nikotin und seine Salze  
Nicotine en zijn zouten  
Nicotina e suoi sali

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



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

**T** R : 58  
S : 12-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



6. Colchicine  
Colchicin  
Colchicine  
Colchicina

**T** R : 58  
S : 3-12-21-31-51-63-72-82-91-108



## 7. Brucine et ses sels

613.

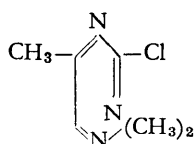
Brucin und seine Salze

Brucine en zijn zouten

Brucina e suoi sali

T R : 58

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



## 8. Crimidine

2-Chloro-4-diméthylamino-6-méthylpyrimidine

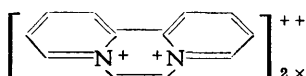
2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin (crimidin)

2-Chloor-4-dimethylamino-6-methylpyrimidine

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

T R : 58

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



## 9. diquat

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

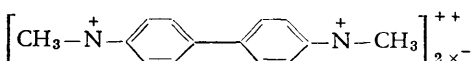
1,1'-Äthylen-2,2'-bipyridinium-dibromid/monohydrat und seine Salze (deiquat)

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

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

Xn R : 54

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



## 10. paraquat

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

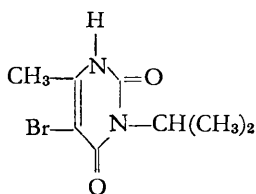
1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium-methylsulfat und seine Salze

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

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

T R : 58

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



## 11. isocil

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

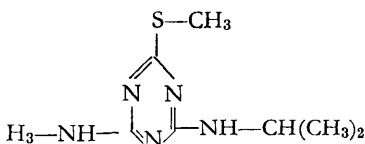
5-Brom-3-isopropyl-6-methyl-uracil

5-Broom-3-isopropyl-6-methyluracil

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

Xi R : 51-84

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



## 12. desmetryn

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

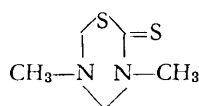
2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-1,3,5-triazin

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

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

Xn R : 54

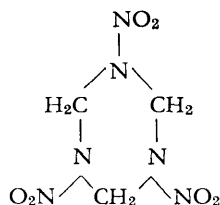
S : 2-11-21-31-51-63-91



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

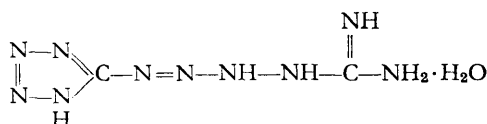
**Xi** R : 51-84  
 S : 2-11-21-31-51-63-91

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



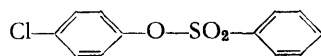
1. Cyclotriméthylène trinitramine (Hexogène)  
 Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (Hexogen) (Triméthyltrinitramin)  
 Trimethyletrinitramine  
 Esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina

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



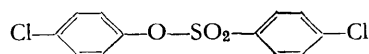
2. Tétracène (1)  
 Tetrazen  
 Tetraceen  
 Tetrazene

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



3. fénison  
 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. chlorfénison  
 4-Chlorobenzènesulfonate de 4-chlorophényle (chlorfénizon)  
 (4-Chlor-phenyl)-4-chlor-benzol-sulfonat  
 (4-Chloorfenyl)-4-chloorbenzeensulfonaat (chlorfénison)  
 (4-Cloro-fenil)-4-cloro-benzol-solfonato (clorofénison)

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

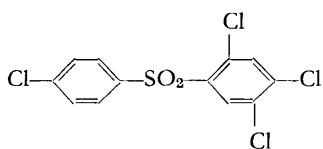
(1) Ne pas confondre ce composé avec le 2,3 benzantracène parfois désigné aussi sous le nom de tétracène.

Nicht verwechseln mit 2,3 Benzantracene, 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

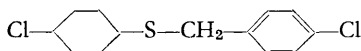
2,4,4',5-Tetrachlor-diphenyl-sulfon

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)

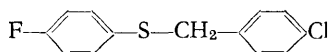
(4-Chlor-benzyl)-(4-chlor-phenyl)-sulfid

(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)

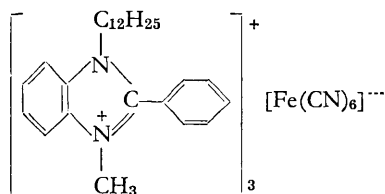
(4-Chlor-benzyl)-(4-fluor-phenyl)-sulfid

(4-Chloorbenzyl)-(4-fluorfenyl)-sulfide

(4-Cloro-benzil)-(4-fluoro-fenil)-solfuro (fluorbenside)

**T** R : 58-83

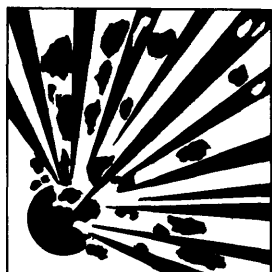
S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

8. Ferricyanure de *tris*(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

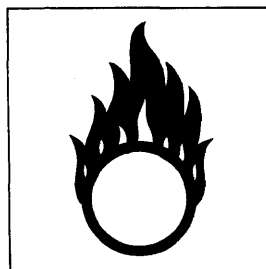
ANNEXE II — ANLAGE II — BIJLAGE II — ALLEGATO II

E



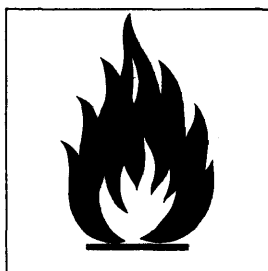
Explosif  
Explosionsgefährlich  
Ontplofbaar  
Esplosivo

O



Comburant  
Brandfördernd  
Oxyderend  
Comburente

F



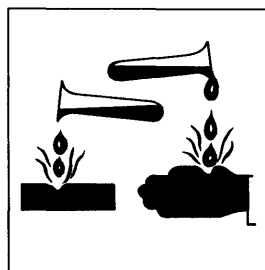
Facilement inflammable  
Leicht entzündlich  
Licht ontvlambaar  
Facilmente infiammabile

T



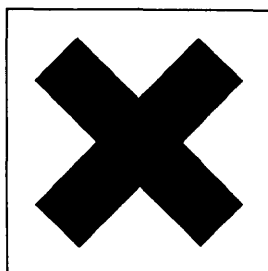
Toxique  
Gift  
Vergiftig  
Tossico

C



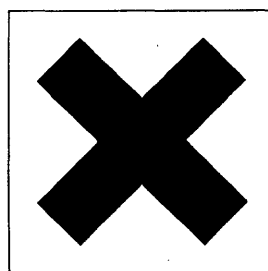
Corrosif  
Ätzend  
Corrosief  
Corrosivo

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

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

---

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

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

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

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

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

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



- R 70 En contact avec un acide, dégage un gaz toxique.  
Entwickelt in Berührung mit Säure giftige Gase.  
Geeft bij aanraking met zuur een giftig gas af.  
A contatto con acido, libera un gas tossico.
- R 71 En contact avec un acide dégage un gaz très toxique.  
Entwickelt in Berührung mit Säure hochgiftige Gase.  
Geeft bij aanraking met zuur een zeer giftig gas af.  
A contatto con acido, libera un gas molto tossico.
- R 81 Provoque des brûlures.  
Verursacht Verbrennungen/Verätzungen.  
Geeft brandwonden.  
Provoca ustioni.
- R 82 Provoque de graves brûlures.  
Verursacht schwere Verbrennungen/Verätzungen.  
Geeft ernstige brandwonden.  
Provoca gravi ustioni.
- R 83 Irritant pour la peau et les yeux.  
Reizt Haut und Augen.  
Prikkelt 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.  
Prikkelt 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 forzare la valvola.
- S 34 Placer la bouteille debout et l'ouvrir avec prudence.  
Flasche aufrecht halten und vorsichtig öffnen.  
Fles rechtop zetten en voorzichtig openen.  
Mettere la bombola in piedi ed aprirla con cautela.
- S 35 Tenir à l'écart des acides.  
Nicht mit Säuren zusammenbringen.  
Verwijderd houden van zuren.  
Mantenere lontano dagli acidi.
- S 36 Tenir à l'abri de la chaleur, des flammes et des étincelles.  
Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten.  
Verwijderd houden van warmte, open vuur of vonken.  
Tenere lontano dal calore, dalle fiamme e dalle scintille.
- S 37 Tenir à l'écart des flammes et des étincelles.  
Von offenen Flammen und Funken fernhalten.  
Verwijderd houden van open vuur en vonken.  
Tenere lontano dalle fiamme e dalle scintille.
- S 38 Tenir à l'écart des matières combustibles.  
Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Tenere lontano dalle materie combustibili.
- S 39 Tenir à l'écart des matières comburantes.  
Von brandfördernden Stoffen fernhalten.  
Verwijderd houden van oxyderende stoffen.  
Tenere lontano dalle materie comburenti.
- S 40 En hiver, éviter que l'eau des récipients ne gèle.  
Im Winter Einfrieren des Wassers im Behälter verhüten.  
In de winter zorgen dat het water in de verpakking niet bevroest.  
D'inverno evitare che l'acqua dei recipienti geli.
- S 41 Manipuler le récipient avec extrême prudence.  
Behälter mit äußerster Vorsicht behandeln.  
De verpakking met uiterste voorzichtigheid behandelen.  
Manipolare il recipiente con estrema cautela.
- S 42 Tenir à l'écart des métaux et des sels métalliques.  
Von Metall und Metallsalzen fernhalten.  
Verwijderd houden van metaal en metaalzouten.  
Mantenere lontano dai metalli e dai sali metallici.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

L. — **Secours médical**

**Ärztliche Maßnahmen**

**Dokter's hulp**

**Ricorso al medico**

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

**MARKT VOOR TROPISCHE OLIËN, OLIEHOUDENDE ZADEN EN  
VRUCHTEN IN DE LID-STATEN VAN DE E.E.G.**

**Recente ontwikkeling en huidige situatie**

1967. 208 blz. (Frans, Duits, Italiaans, Nederlands, Engels)  
Prijs: Fl. 44,—; Bfr. 600,—.

Dit document is op verzoek van de Commissie opgesteld door Metra International. Het vormt een synthese van een reeks studies welke in de Lid-Statens zijn verricht door de tot genoemde groep behorende maatschappijen (Divo-Frankfurt, Sema-Parijs, Sobemap-Brussel, Somea-Milaan).

Het werk bevat een analyse van de recente ontwikkeling en de huidige situatie in de afzetgebieden voor tropische oliën, oliehoudende zaden en vruchten (aardnoten, kopra, palmnoten, palmen) in de zes landen. Aan twee punten is in het bijzonder aandacht geschonken:

— de concurrentie die deze produkten ondervinden van de andere oliehoudende zaden en vruchten en oliën en vetten welke in de Gemeenschap worden geproduceerd of uit landen der gematigde zone worden ingevoerd;

— de veranderingen die in de regeling van het handelsverkeer en in het Europese marktbestel voor oliën en vetten zijn opgetreden als gevolg van de vaststelling van een gemeenschappelijke ordening der markten in de sector oliën en vetten.

Oorzaken en gevolgen van deze ontwikkeling zijn nagegaan en de studie geeft een aantal conclusies ten aanzien van de mogelijkheden tot bescherming van de afzetgebieden van de betrokken tropische produkten in de E.E.G.

Voorts bevat het document voor elke Lid-Staat een aantal statistische gegevens over de produktie en de buitenlandse handel van oliehoudende zaden en vruchten en over het verbruik van oliën en vetten per hoofd van de bevolking sinds 1954. Tevens worden gegevens verschaft over de samenstelling van de ter consumptie aangeboden produkten, alsmede een analyse van de structuur der verwerkende industrieën in de E.E.G.

Aan een econometrische studie, welke moet dienen voor het opstellen van ramingen voor 1970 en 1975, wordt momenteel de laatste hand gelegd.

BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

**DE SOCIALE REKENINGEN VAN DE LID-STATEN VAN DE E.E.G.**

**Serie Sociale Statistiek no. 5/1967**

Deze publikatie bevat de resultaten van de eerste werkzaamheden die ondernomen werden met het oog op het uitwerken van een vergelijkbare statistiek van het geheel van de uitgaven van sociale aard, beschouwd vanuit een dubbel standpunt, namelijk vanuit hun bestemming en hun financiering. Deze werkzaamheden betreffen de jaren 1962 en 1963 en hebben toegelaten een methode vast te stellen die het mogelijk maakt de herhaling van het onderzoek voor komende jaren te vergemakkelijken.

De publikatie begint met een gedetailleerde uiteenzetting van de gevolgde methodes. De sociale uitgaven worden daarna in functie van de volgende aspecten geanalyseerd:

a) naar belangrijkheid (met betrekking namelijk tot het nationaal produkt en de bevolking);

b) naar functionele verdeling (verdeling van de uitgaven volgens de bestemming en de aard);

c) naar de aard van financiering (aard van de ontvangsten en economische sectoren waaruit zij afkomstig zijn);

d) naar instellingen (sociale zekerheid: algemene stelsels, speciale, statutaire, aanvullende en vrijwillige stelsels, vrijwillige uitkeringen van werkgevers, sociale hulp enz.).

De publikatie bevat 184 bladzijden en is uitgegeven in de vier officiële talen van de Gemeenschap.

De verkoopprijs bedraagt Fl. 7,25 (Bfr. 100,—) per nummer.

De bestellingen moeten worden gericht aan de verkoop- en abonnementskantoren zoals deze zijn aangegeven op de laatste bladzijde van het *Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen*.

