

ARCHIVES HISTORIQUES DE LA COMMISSION

COLLECTION RELIEE DES
DOCUMENTS "COM"

COM (71)1487

Vol. 1971/0235

Disclaimer

Conformément au règlement (CEE, Euratom) n° 354/83 du Conseil du 1er février 1983 concernant l'ouverture au public des archives historiques de la Communauté économique européenne et de la Communauté européenne de l'énergie atomique (JO L 43 du 15.2.1983, p. 1), tel que modifié par le règlement (CE, Euratom) n° 1700/2003 du 22 septembre 2003 (JO L 243 du 27.9.2003, p. 1), ce dossier est ouvert au public. Le cas échéant, les documents classifiés présents dans ce dossier ont été déclassifiés conformément à l'article 5 dudit règlement.

In accordance with Council Regulation (EEC, Euratom) No 354/83 of 1 February 1983 concerning the opening to the public of the historical archives of the European Economic Community and the European Atomic Energy Community (OJ L 43, 15.2.1983, p. 1), as amended by Regulation (EC, Euratom) No 1700/2003 of 22 September 2003 (OJ L 243, 27.9.2003, p. 1), this file is open to the public. Where necessary, classified documents in this file have been declassified in conformity with Article 5 of the aforementioned regulation.

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EWG, Euratom) Nr. 354/83 des Rates vom 1. Februar 1983 über die Freigabe der historischen Archive der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft und der Europäischen Atomgemeinschaft (ABl. L 43 vom 15.2.1983, S. 1), geändert durch die Verordnung (EG, Euratom) Nr. 1700/2003 vom 22. September 2003 (ABl. L 243 vom 27.9.2003, S. 1), ist diese Datei der Öffentlichkeit zugänglich. Soweit erforderlich, wurden die Verschlussachen in dieser Datei in Übereinstimmung mit Artikel 5 der genannten Verordnung freigegeben.

COMMISSION DES COMMUNAUTES EUROPEENNES

COM(71) 1487 final

Bruxelles, le 21 décembre 1971

Proposition de

DIRECTIVE DU CONSEIL

modifiant la directive du Conseil du 27 juin 1967, concernant
le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires
et administratives relatives à la classification,
l'emballage et l'étiquetage des substances
dangereuses

COM(71) 1487 final

PROPOSITION DE DIRECTIVE DU CONSEIL

modifiant la directive du Conseil du 27 juin 1967, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses

EXPOSE DES MOTIFS

Le Conseil a adopté en date du 27 juin 1967 une directive concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses. Plusieurs modifications doivent aujourd'hui être apportées à ce texte.

- 1°) Les liquides inflammables y sont classés d'après leur point d'éclair, mais aucune spécification concernant les méthodes d'essai n'est prévue. Il semble opportun maintenant de prévoir les mêmes méthodes d'essai que celles déjà retenues dans les accords internationaux relatifs au transport des marchandises dangereuses.
- 2°) Au cours de l'élaboration d'une directive complémentaire concernant certaines préparations dangereuses (solvants) il s'est avéré que l'annexe I (liste des substances dangereuses) de la directive du Conseil du 27 juin 1967 devait être complétée. Il s'agit en effet d'ajouter à la liste actuelle une centaine des substances nouvelles et de fixer les modalités d'étiquetage les concernant.
- 3°) Il s'est avéré opportun en même temps d'adapter la liste des substances dangereuses au dernier état de la science et de la technique. Il s'agit par ailleurs de rectifier pour plusieurs des substances dangereuses la formule chimique ou la dénomination qui ne sont pas reproduites de manière exacte.
- 4°) En outre, il apparaît nécessaire d'ajouter une nouvelle phrase-type à la liste (nature des risques particuliers attribués aux substances dangereuses) de la directive du 27 juin 1967.
- 5°) Comme le montre la plupart des modifications ci-dessus proposées le progrès de la technique rend nécessaire une prompt adaptation de normes techniques. C'est la raison pour laquelle la présente directive prévoit enfin l'institution d'une procédure de collaboration étroite entre les Etats membres et la Commission dans le cadre du Comité ^{pour} l'adaptation au progrès technique des directives

relatives à l'élimination des entraves techniques aux échanges pour les substances et préparations dangereuses". Cette procédure est celle prévue par la résolution du 28 mai 1969, qui a été adoptée par le Conseil postérieurement à la directive du 27 juin 1967.

- 6°) La proposition de directive a été élaborée en consultant un groupe de travail composé d'experts et en liaison avec les organisations professionnelles à six du secteur industriel concerné.
- 7°) Pendant l'élaboration du projet de la présente proposition de directive les services de la Commission ont également pris des contacts techniques avec des experts des pays candidats à adhésion.

Seuls ceux du Royaume-Uni et de la Norvège ont formulé des observations qui se rapportent dans la majorité des cas aux accords internationaux, notamment en ce qui concerne le transport des marchandises dangereuses (R.I.D., A.D.R., I.M.C.O.). Lors de l'élaboration de la directive du 27 juin 1967 et de la présente proposition de directive les services de la Commission ont tenu compte, dans la mesure du possible, des dispositions existant dans les accords et règlements internationaux. Effectivement certaines différences entre les dispositions communautaires et les dispositions contenues dans les accords et règlements internationaux subsistent. Il y a néanmoins lieu de préciser que les buts poursuivis par les dispositions communautaires ne sont pas les mêmes que ceux préconisés par ces accords internationaux. Afin d'aplanir les différences qui existent actuellement sur le plan international, la Commission estime utile que soient instituées au sein de la Communauté des procédures en vue de définir l'attitude de la Communauté lors des réunions des organismes internationaux traitant les domaines couverts par les directives communautaires.

Certaines autres propositions de modifications de la directive du 27 juin 1967 et de la présente proposition de directive suggérées par le Royaume-Uni et la Norvège devraient pouvoir être traitées dans le cadre de la procédure du "Comité pour l'adaptation au progrès technique".

- 8°) En application de l'art.100 par.2, du Traité, compte tenu du fait que l'exécution de cette directive comportera des modifications des dispositions législatives dans les Etats membres, l'avis du Parlement Européen et du Comité économique et social est nécessaire.

PROPOSITION DE DIRECTIVE DU CONSEIL

MODIFIANT LA DIRECTIVE DU CONSEIL DU 27 JUIN 1967, CONCERNANT LE
RAPPROCHEMENT DES DISPOSITIONS LEGISLATIVES, REGLEMENTAIRES ET AD-
MINISTRATIVES RELATIVES A LA CLASSIFICATION, L'EMBALLAGE ET L'ETI-
QUETAGE DES SUBSTANCES DANGEREUSES

LE CONSEIL DES COMMUNAUTES EUROPEENNES

Vu le traité instituant la Communauté économique européenne, et notam-
ment son article 100,

Vu la proposition de la Commission,

Vu l'avis du Parlement européen,

Vu l'avis du Comité économique et social,

considérant que l'article 2 de la directive du Conseil du 27 juin 1967,
concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires
et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'éti-
quetage des substances dangereuses (1), modifiée en dernier lieu par
la directive du Conseil du 22 mars 1971 (2), classe les liquides in-
flammables d'après leur point d'éclair;

considérant toutefois qu'en l'absence à ce jour de spécifications rela-
tives aux méthodes d'essais visant à établir le point d'éclair, il
semble opportun de prévoir les mêmes méthodes d'essais que celles déjà
retenues dans les accords internationaux sur le transport des marchan-
dises dangereuses;

considérant que le progrès de la technique rend nécessaire une
prompte adaptation des prescriptions techniques, définies par les di-
rectives relatives aux substances et préparations dangereuses; qu'il
convient, pour faciliter la mise en oeuvre des mesures nécessaires
à cet effet, d'instituer une procédure prévoyant une collaboration
étroite entre les Etats membres et la Commission dans le cadre du
Comité pour l'adaptation au progrès technique des directives relatives
à l'élimination des entraves techniques aux échanges dans le secteur
des substances et préparations dangereuses;

...

(1) J.O. n° 196 du 16.8.1967, page 1

(2) J.O. n° L 74 du 29.3.1971, page 15

considérant que l'annexe I de la directive du Conseil du 27 juin 1967 contient une liste des substances dangereuses classées en fonction du numéro atomique de l'élément le plus caractéristique de leurs propriétés, ainsi que les modalités d'étiquetage pour chaque substance sous la forme d'un renvoi aux annexes II, III et IV;

considérant que l'examen de la liste des substances dangereuses a révélé qu'il est nécessaire de l'adapter au dernier état de la science et de la technique; qu'il a été constaté, en outre, pour plusieurs des substances dangereuses, que la formule chimique ou la dénomination ne sont pas reproduites de manière exacte, qu'il convient donc de les rectifier;

considérant que l'adjonction d'une nouvelle désignation des risques particuliers s'avère nécessaire;

A ARRETE LA PRESENTE DIRECTIVE :

Article 1

L'article 2 de la directive du Conseil du 27 juin 1967 (1), modifiée en dernier lieu par la directive du Conseil du 22 mars 1971 (2), est complété par le paragraphe 3 suivant :

"(3) La détermination du point d'éclair des substances et préparations liquides inflammables mentionnées au paragraphe (2) sous c) et d) est pratiquée selon les dispositions de l'annexe V" visée à l'article 5 de la présente directive.

Article 2

Après l'article 8 de la directive précitée, ajouter les articles 8 bis à 8 quater suivants :

"Article 8 bis

Les modifications nécessaires pour adapter au progrès technique l'article 2 et les annexes sont arrêtées conformément à la procédure de l'article 8 quater.

....

(1) J.O. n° 196 du 16.8.1967, page 1

(2) J.O. n° L 74 du 29.3.1971, page 15

Article 8ter

- (1) Il est institué un Comité pour l'adaptation au progrès technique des directives visant à l'élimination des entraves techniques aux échanges dans le secteur des substances et préparations dangereuses, ci-après dénommé "Comité", qui est composé de représentants des Etats membres et présidé par un représentant de la Commission.
- (2) Le Comité établit son règlement intérieur.

Article 8 quater

- (1) Dans le cas où il est fait référence à la procédure définie au présent article, le Comité est saisi par son président, soit à l'initiative de celui-ci, soit à la demande du représentant d'un Etat membre.
- (2) Le représentant de la Commission soumet au Comité un projet des mesures à prendre. Le Comité émet son avis sur ce projet dans un délai que le président peut fixer en fonction de l'urgence de la question en cause. Il se prononce à la majorité de 12 voix, les voix des Etats membres étant affectées de la pondération prévue à l'article 148, paragraphe 2 du Traité. Le Président ne prend pas part au vote.
- (3) a) La Commission arrête les mesures envisagées lorsqu'elles sont conformes à l'avis du Comité;
- b) Lorsque les mesures envisagées ne sont pas conformes à l'avis du Comité, ou en l'absence d'avis, la Commission soumet sans tarder au Conseil une proposition relative aux mesures à prendre. Le Conseil statue à la majorité qualifiée;
- c) Si, à l'expiration d'un délai de trois mois à compter de la saisie du Conseil, celui-ci n'a pas statué, les mesures proposées sont arrêtées par la Commission."

Article 3

L'annexe I à la directive du Conseil en date du 27 juin 1967 est remplacée par une nouvelle annexe I jointe à la présente directive.

Article 4

Dans l'annexe III de cette même directive la désignation no.R57 est complétée une nouvelle désignation R57.1 rédigée comme suit:

"Substances nocives en cas d'inhalation, d'ingestion et en cas de contact avec peau".

Article 5

Une annexe V jointe à la présente directive est insérée après l'annexe IV de la directive du Conseil du 27 juin 1967.

Article 6

1. Les Etats membres mettent en vigueur les dispositions nécessaires pour se conformer à la présente directive dans un délai de six mois à compter de sa notification et en informent immédiatement la Commission.
2. Les Etats membres veillent à communiquer à la Commission le texte des dispositions de droit interne qu'ils adoptent dans le domaine régi par la présente directive.

Article 7

Les Etats membres sont destinataires de la présente directive.

ANNEXE V

Epreuves relatives aux substances et préparations liquides inflammables

- (1) Le point d'éclair est déterminé au moyen de l'un des appareils suivants:
- (a) pouvant être employés aux températures ne dépassant pas 50° C:
appareils d'Abel, appareils d'Abel-Pensky, appareils Luchaire-Finances, appareils Tag;
 - (b) pouvant être employés aux températures supérieures à 50° C:
appareils Pensky-Martens, appareils Luchaire-Finances;
 - (c) à défaut, tout autre appareil à creuset fermé, capable de donner des résultats ne s'écartant pas de plus de 2° C de ce que donnerait, au même lieu, l'un des appareils ci-dessus.
- (2) Pour la détermination du point d'éclair des peintures, colles et produits visqueux semblables, contenant des solvants, ne peuvent être utilisés que des appareils et méthodes d'essais qui sont appropriés à la détermination du point d'éclair de liquides visqueux, comme:
- la méthode A des normes IP 170/59 ou plus récente
 - les normes allemandes DIN 53 213 et TGL 14 301 feuille 2.

Le mode opératoire de la mesure sera:

- a) pour l'appareil d'Abel, celui de la norme IP* 33/44, cette norme pourra être employée aussi pour l'appareil d'Abel-Pensky;
- b) pour l'appareil Pensky-Martens, celui de la norme IP* 34/47 ou de la norme SD 93/46 de l'ASTM **;
- c) pour l'appareil Tag, celui de la norme D 53-46 ASTM **;
- d) pour l'appareil Luchaire, celui de l'Instruction annexée à l'arrêté du Ministère français du commerce et de l'industrie en date du 26.10.1925 parue au Journal officiel du 29.10.1925.

*) The Institute of Petroleum, 61 New Cavendish Street, London W.1

**) American Society for Testing Materials, 1916 Race Str., Philadelphia 3 (Pa)

ANNEXE V

Dans le cas d'emploi d'un autre appareil, le mode opératoire exigera les précautions suivantes:

1. La détermination doit se faire à l'abri des courants d'air.
2. La vitesse d'échauffement du liquide éprouvé ne doit jamais dépasser 5° C par minute.
3. La flamme de veilleuse doit avoir une longueur de 5 mm ($\pm$ 0,5 mm).
4. On doit présenter la flamme de veilleuse à l'orifice du récipient, chaque fois que la température du liquide a subi un accroissement de 1°C.

En cas de contestation sur le classement d'un liquide inflammable, on retiendra le no. de classement proposé par le fabricant ou par celui qui commercialise le liquide, si une contre-épreuve de mesure de point d'éclair effectuée sur le liquide en cause donne une valeur ne s'écartant pas de plus de 2°C des limites (respectivement 21° et 55°C) indiquées. Si une contre-épreuve donne une valeur s'écartant de plus de 2°C de ces limites, on devra procéder à une deuxième contre-épreuve et on retiendra finalement la plus élevée des valeurs.

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 dello elemento più caratteristico delle loro proprietà

HYDROGENE - WASSERSTOFF - WATERSTOF - IDROGENO

H_2

1. Hydrogène
Wasserstoff
Waterstof
Idrogeno

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

$LiAlH_4$

2. Hydrure d'aluminium-lithium
Lithium-Aluminiumhydrid
Lithiumaluminiumhydride
Idraro di litio-alluminio

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

NaH

3. Hydrure de sodium
Natriumhydrid
Natriumhydride
Idraro di sodio

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

CaH_2

4. Hydrure de calcium
Calciumhydrid
Calciumhydride
Idraro di calcio

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

GLUCINIUM - BERYLLIUM - BERYLLIUM - BERILLIO

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

1. Bore (composés halogénés du)
Borhalogenverbindungen
Boorhalogeenvindingen
Composti alogenati del boro

T R:61-84
S:15-34-63-76-108

CARBONE - KOHLENSTOFF - KOOLSTOF - CARBONIO

6.

CO

1. Oxyde de carbone
Kohlenmonoxid
Koolstofmonoxide
Ossido di carbonio

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

COCl₂

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

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

CS₂

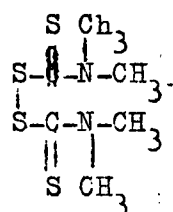
3. Sulfure de carbone
Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)
Koolstof disulfide (zwavelkoolstof)
Solfuro di carbonio

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

CaC₂

4. Carbure de calcium
Calciumcarbid
Calciumcarbide
Carburo di calcio

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



5. thiran
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

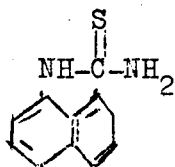
6. Acide cyanhydrique
Cyanwasserstoff (Blausäure)
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Acido cianidrico

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

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. Cyanoferrate (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 ferrocianuri e ferricianuri

T R:58-71

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

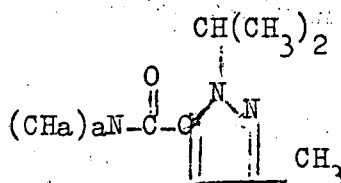


8. antu

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

T R:58

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

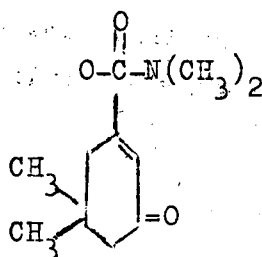


9. isolan

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

T R:58

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

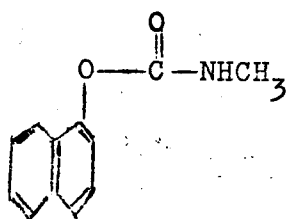


10. dimetan

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

T R:58

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

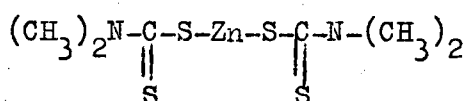


11. carbaryl

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

X_n R:54-84

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

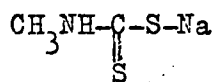


12. ziram

bis-diméthyldithiocarbamate de zinc (zirame)
Zink-bis(N,N-dimethyl-dithiocarbamat)
Zink-bis(N,N-dimethyl-dithiocarbamaat)
bis(N,N-dimetil-ditiocarbammato) di zinco

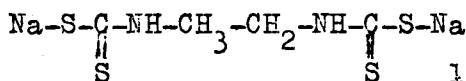
X_n R:54-84

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



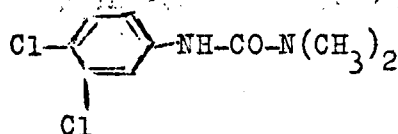
13. metam-sodium (metam-natrium)
N-méthyldithiocarbamate de sodium
Natrium-N-methyl-dithiocarbamat
Natrium-N-methyldithiocarbamaat
N-Metyl-ditiocarbammato di sodio

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



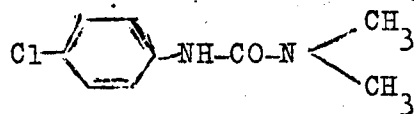
14. nabam
N,N'-éthylène bis (dithiocarbamate de sodium) (nabam)
Dinatrium-N,N'-äthylen-bis(dithiocarbamat)
Dinatrium-N,N'-ethyleen-bis-(dithiocarbamaat)
N,N'-etilen-bis(ditiocarbammato di sodio)

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



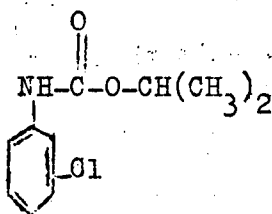
15. diuron
(3,4-dichloro phényl)-1 diméthyl 1-3,3 urée
3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff
3-(3,4-Dichloorfenyl)-1,1-dimethylureum
3-(3,4-dicloro-fenil)-1,1dimetil-urea

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



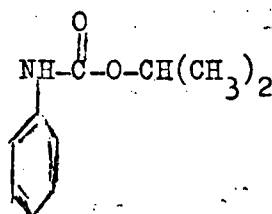
16. monuron
(4-chloro-phényl)-1 diméthyl-3,3 urée
3-(4-Chlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff
3-(4-Chloorfenyl)-1,1-dimethylureum
3-(4-cloro-fenil)-1,1-dimetil-urea

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



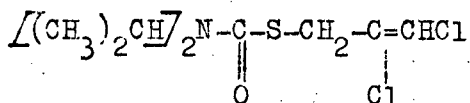
17. Chlorprophan
N-(3-chloro phényl) carbamate d'isopropyle
(Chlorprophame)
N-(3-Chlor-phenyl)-isopropyl-carbammat
N-(3-Chloorfenyl)-isopropylcarbamaat
N-(3-cloro-fenil)-isopropil-carbammato

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



18. prophan
N-phénylcarbamate d'isopropyle (prophame)
Isopropyl-N-phenyl-carbammat
Isopropyl-N-fenylcarbamaat (profam)
isopropil-N-fenil-carbammato

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



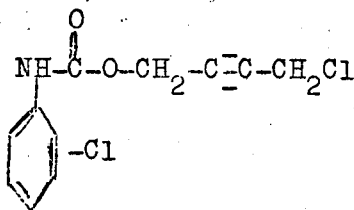
19. diallat

6.

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

Xn R:54-83

S:2-11-21-31-63-73-91

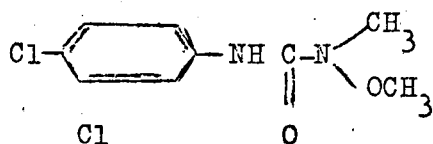


20. barban

N-(3-chloro phényl)carbamate de 4-chloro 2-butynil (barbane)
(4-Chlor-but-2-in-yl)-N-(3-chlor-phenyl)-carbamate
(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

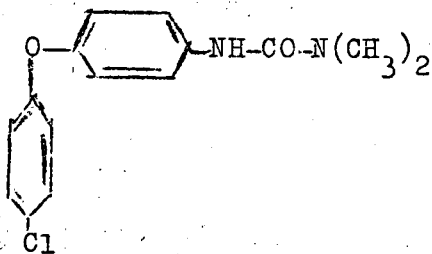


21. linuron

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

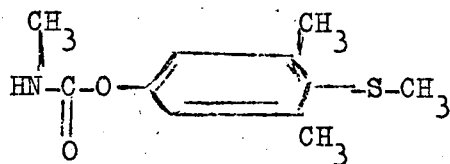


22. chloroxuron

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-dimethylrueum
3-[4-(4-cloro-fenossi)-fenil]-1,1-dimetil-urea

Xn R:54

S:2-11-31-91

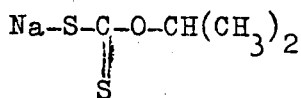


23. N-méthylcarbonate de 3,5-diméthyl-4-méthylthio-phényl (mercaptodiméthur)

(3,5-Dimethyl-4-methylthio-phenyl)-N-methyl-carbamate (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



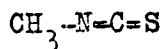
24. O-isopropyl-dithiocarbonate de sodium (proxane-sodio)

Natrium-O-isopropyl-dithiocarbonat (proxan-Natrium)

Natrium-O-isopropyl-dithiocarbonaat
O-isopropil-ditiocarbonatoddi sodio (proxan-sodio)

Xn R:54

S:2-11-31-35-57-91



25. Isothiocyanate de méthyle
Methyl-isothiocyanat
Methylisothiocyanaat
Isotiocianato di metile

6c

Xn R:21-54-84

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

AZOTE - STICKSTOFF - STICKSTOF - AZOTO



1. Ammoniac anhydre
Ammoniak wasserfrei
Watervrije ammoniak
Ammoniaca anidra

T R:60-84

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



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

C R:81-84

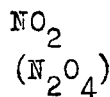
S:11-35-53-65-67



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

Xi R:84

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



4. Peroxyde d'azote
Stickstoffdioxid (Distickstofftetroxid)
Stikstofdioxiide (distikstofstetetroxide)
Ipoazotide

T R:61-84

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



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

O+C R:12-82

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

HNO_3

6. Acide nitrique en solutions contenant de 20 à 70 % au maximum de HNO_3 7.
 Salpeterzuuroplossingen met meer dan 20 tot ten hoogste 70% HNO_3
 Acido nitrico in soluzioni con oltre il 20% e fino al 70% di HNO_3
 Salpetersäure mit mehr als 20 bis höchstens 70% HNO_3
 C R:82
 S:16-32-53-65-71-109

HNO_3

+

H_2SO_4

7. Mélanges sulfo-nitriques contenant plus de 30 % de HNO_3
 Mischungen von Salpetersäure und Schwefelsäure mit mehr
 30 % HNO_3
 Nitreermengsels (zwavelzuur en salpeterzuur) met meer dan 30 %
 HNO_3
 Miscela solfonitrica con più del 30 % di HNO_3
 O + C R:12-82
 S: 11-22-24-32-38-65-71-76-94

OXYGENE - SAUERSTOFF - ZUURSTOF - OSSIGENO

8.

O_2

1. Oxygène liquide
 Flüssiger Sauerstoff
 Vlocibare zuurstof
 Ossigeno liquido
 O R:12
 S:5-22-32-38-65

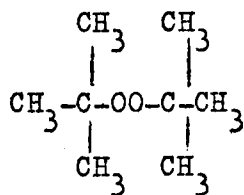
2. Air liquide
 Flüssige Luft
 Vlocibare lucht
 Aria liquida
 O R:12
 S:5-22-32-38-65

H_2O_2

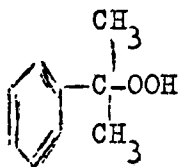
3. Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) en solutions contenant plus de 60 % de H_2O_2
 Wasserstoffperoxid in Lösungen mit mehr als 60 % H_2O_2
 Waterstofperoxide in oplossingen met meer dan 60 % H_2O_2
 Perossido di idrogeno (acqua ossigenata) in soluzioni con oltre il 60 % di H_2O_2
 O+C R:12-81
 S:5-22-38-41-63-71-73-77

H_2O_2

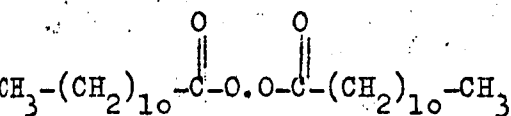
4. Peroxyde d'hydrogène en solutions contenant de 20 à 60 % de H_2O_2
 Wasserstoffperoxid in Lösungen von 20 bis 60 % H_2O_2
 Waterstofperoxide in oplossingen van 20 tot 60 % H_2O_2
 Perossido di idrogeno in soluzioni contenenti dal 20 al 60 % di H_2O_2
 C R:81
 S:5-63-71-73-77



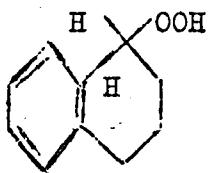
5. Peroxyde de butyle tertiaire
Di-tert-Butylperoxid
Di-tert.-butylperoxyde
Perossido di butile terziario
F+Xi R:5-28-84
S:15-21-29-35-36-65-67-77-104



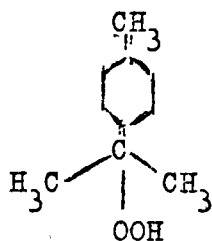
6. Hydroperoxyde de cumyle
Cumolhydroperoxid
Cumeenhydroperoxyde
Idroperossido di cumene (idroperossido di cumolo)
F+C R:5-28-82
S:15-21-29-35-36-42-53-65-67-77-104



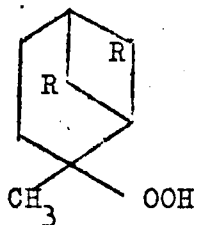
7. Peroxyde de lauroyle
Dilauroylperoxid
Dilauroylperoxyde
Perossido di lauroile
F+Xi R:22-84
S:15-21-29-35-36-77-104



8. Hydroperoxyde de tétraline
Tetralinhydroperoxid
Tetralinehydroperoxyde
Idroperossido di tetralina
F+C R:5-28-82
S:15-21-29-35-36-42-53-65-67-77-104

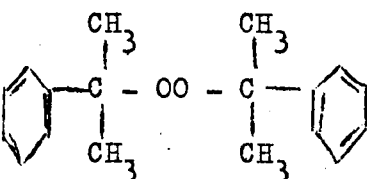


9. Hydroperoxyde de p. menthyle
p-Menthanhydroperoxid
p-menthaanhydroperoxyde
Idroperossido di p-mentano
F+C R:5-28-82
S:15-21-29-35-36-42-65-67-77-104

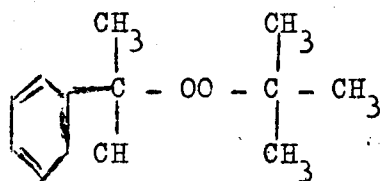


R=CH₃

10. Hydroperoxyde de pinanyle
Pinanhydroperoxid
Pinaanhydroperoxyde
Idroperossido di pinano
F+C R:5-28-64-82
S:15-21-29-35-36-42-65-67-77-104

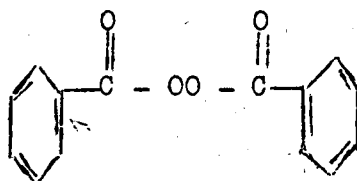


11. Peroxyde de cumyle
Dicumylperoxid
Dicumylperoxyde
Perossido di cumile
F+Xi R:22-84
S:15-21-29-35-36-42-77-104

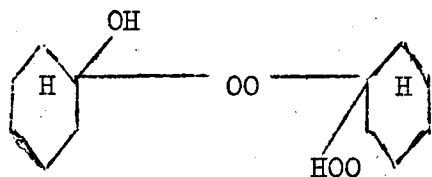


12. Peroxyde de butyle (tert.) et de cumyle
 Tert.-Butyl-cumylperoxid
 Tert.-Butyl-cumylperoxyde
 Perossido di cumile e di butile terziario
 F + C R:5-28-64-82
 S:15-21-29-35-36-42-65-67-77-104

8.

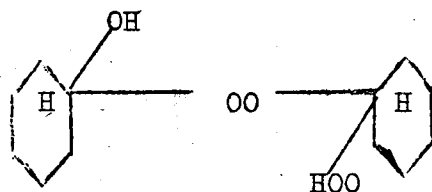


13. Peroxyde de benzoyle
 Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
 Benzoylperoxyde (dibenzoylperoxyde)
 Perossido di benzoile
 E R:3-84
 S:15-21-25-26-28-29-32-35-36-65-77-104



14. Peroxydes et hydroperoxydes de cyclohexanoneperoxyde
 de 1-hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexyle et peroxyde
 de bis(1-hydroxy-cyclohexyle)

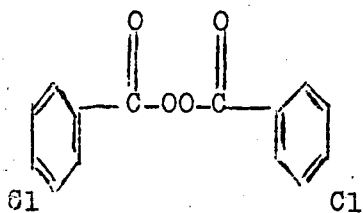
Cyclohexanonperoxid und -hydroperoxid $\sqrt{1}$ -Hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexylperoxid und bis(1-Hydroxy-cyclohexyl)-peroxid



Cyclohexanon peroxyden en hydroperoxyden $\sqrt{1}$ -hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexylperoxyde en bis(1-hydroxy-cyclohexyl)-peroxyde

Perossidi e idroperossidi di cicloesane $\sqrt{1}$ perossido di 1-idrossi-1'-idroperossi-dicicloesile e perossido di bis(1-idrossi-cicloesile)

- E+C R:3-82
 S:15-21-25-26-28-29-32-35-36-42-65-77-104



15. Peroxyde de p. chlorobenzoyl
 p,p'-Dichlorobenzoylperoxid
 $\sqrt{1}$ bis(4-Chlorbenzoyl)-peroxid
 p,p'-dichlorobenzoylperoxyde
 $\sqrt{1}$ bis(4-chloorbenzoyl)-peroxyde
 Perossido di paraclorobenzoile

- E R:3-84
 S:15-21-25-26-28-29-32-35-36-42-65-77-104

FLUOR - FLUOR - FLUOR - FLUORO

9.

F₂

1. Fluor
Fluor
Fluor
Fluoro

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

(HF)_n

2. Acide fluorhydrique anhydre
Fluorwasserstoff, wasserfrei
Fluorwaterstof, watervrij
Acido fluoridrico anidro

T R:67-82
S:15-34-65-67-73-76-108

HF

3. Acide fluorhydrique en solution
Fluorwasserstoff in Lösung (Flußsäure)
Fluorwaterstof in oplossing
Acido fluoridrico in soluzione

C R:58-82
S:15-31-65-67-73-76-91-94-108

4. Fluorures solubles
Fluoride, lösliche
Fluoriden, oplosbaar
Fluoruri solubili

T R:55
S:3-11-21-31-51-63-67-72-91-108

5. Fluorures acides
Hydrogenfluoride (saure Fluoride)
Bifluoriden
Fluoruri acidi

C R:58-81
S:12-21-31-51-63-67-73-91-94

HF₄

6. Acide Fluoborique en solutions contenant plus de 25% de HF₄ 9.
Tetrafluorborsäure in Lösungen mit mehr als 25% HF₄ (Borfluor-
wasserstoffsäure)
Tetrafluorboorzuur (boorfluorwaterstof) in oplossingen met
meer dan 25% HF₄
Acido fluoborico in soluzioni con oltre il 25% di HF₄

C R:81

S:11-32-53-65-67-94

H₂SiF₆

7. Acide fluosilicique en solutions contenant plus de 25% de
H₂SiF₆
Hexafluorokieselsäure in Lösungen mit mehr als 25% H₂SiF₆
(Kieselfluorwasserstoffsäure)
Hexafluorokieselzuur (kieselfluorwaterstof) in oplossingen
met meer dan 25% H₂SiF₆
Acido fluosilicico in soluzioni con oltre il 25% di H₂SiF₆

C R:81

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

8. Fluosilicates
Fluorosilikate
Hexafluorokieselzuur (zouten van), silicofluoriden
Fluosilicati

Xn R:54

S:12-21-31-51-63-91

CH₂FCOOH

9. Acide monofluoracétique et ses sels solubles
Monofluoressigsäure und ihre löslichen Salze
Monofluorazijnzuur en oplosbare zouten
Acido monofluoroacetico e suoi sali solubili

T R:55

S:3-14-21-31-51-63-72-91-108

CH₂F-CONH₂

10. Monofluoracétamide
Monofluor-acetamid
Monofluoracetamide
Monofluoracetammide

T R:58

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

SODIUM- NATRIUM - NATRIUM - SODIO

11.

Na

1. Sodium
Natrium
Natrium
Sodio

F R:29

S:12-23-37-65-103

NaOH

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

C R:82

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

NaOH

3. Soude caustique (hydroxide de sodium) en solutions
contenant plus de 100% de NaOH
Natriumhydroxidlösungen mit einem Gehalt von mehr
als 10% NaOH
Natriumhydroxideoplossingen met meer dan 10% NaOH
Idrato sodico in soluzioni con oltre il 10% di NaOH

C R:82

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

Na₂O₂

4. Peroxyde de sodium
Natriumperoxid
Natriumperoxide
Perossido di sodio

O+C R:12-82

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

MAGNESIUM - 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
Magnesiumaalkyle
Magnesiumalkylen
Composti alchilici del magnesio

F+C R:29-31-81

S:37-65-71-103

ALUMINIUM - ALUMINIUM - ALUMINIUM - ALLUMINIO

13.

Al

1. Aluminium en poudre
Aluminiumpulver
Aluminiumpoeder
Polvere di alluminio

F R:29-31

S:13-18-36-103

AlCl_3

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

13.

Xi R:84

S:12-23-52-63-67-91-94

3. Aluminium (dérivés alkylés de 1')
Aluminiumalkyle
Aluminiumalkylen
Composti alchilici dell'alluminio

F+C R:29-31-81

S:24-37-65-71-103

SILICIUM - SILICIUM - SILICIUM - SILICIO

14.

SiHCl_3

1. Trichlorosilane (silichloroforme)
Trichlorsilan
Trichloorsilaan
Triclorosilano

F R:29

S:12-24-37-65-103

SiCl_4

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

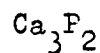
S:4-5-40-65-66-71-102-108

P

2. Phosphore rouge
Roter Phosphor
Rode fosfor
Fosforo rosso

F R:22-30

S:11-22-28-37-39-104



3. Phosphure de calcium
Calciumphosphid
Calciumfosfide
Fosfuro di calcio

15.

F+T R:29-69
S:3-12-23-37-65-71-76-103-108



4. Phosphure d'aluminium
Aluminiumphosphid
Aluminiumfosfide
Fosfuro di alluminio

F+T R:29-69
S:3-12-24-37-65-71-76-103-108



5. Phosphure de magnésium
Magnesiumphosphid
Magnesiumfosfide
Fosfuro di magnesio

F+T R:29-69
S:3-12-24-37-65-71-76-103-108



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



7. Trichlorure de phosphore
Phosphortrichlorid
Fosfortrichloride
Tricloruro di fosforo

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



8. Pentachlorure de phosphore
Phosphorpentachlorid
Fosforpentachloride
Pentacloruro di fosforo

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



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

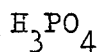
15.

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



10. Anhydride phosphorique
Phosphorpentoxid
Fosforpentoxide
Anidride fosforica

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



11. Acide phosphorique en solutions contenant plus
de 25 % de H_3PO_4

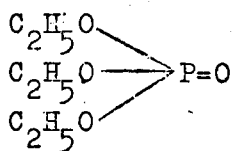
Phosphorsäure in Lösungen mit mindestens 25 % H_3PO_4
Fosforzuuroplossingen met meer dan 25 % H_3PO_4
Acido fosforico in soluzioni con oltre il 25 % di
 H_3PO_4

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



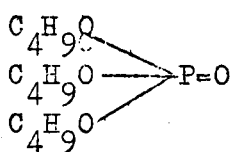
12. Sesquisulfure de phosphore
Tetraphosphortrisulfid (Phosphoresquisulfid)
Tetrafosfortrisulfide
Trisolfuro di fosforo

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



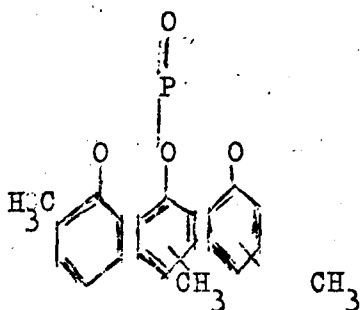
13. Phosphate de triéthyle
Triäthylphosphat
Triethylfosfaat
Trietilfosfato

Xn R:54
S:11-63

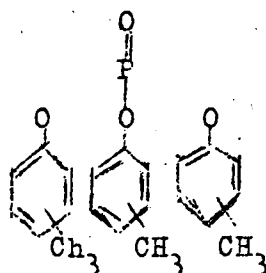


14. Phosphate de tributyle
Tributylphosphat
Tributylfosfaat
Tributilfosfato

Xn R:54
S:11-63



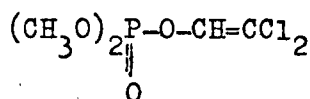
15. Phosphates de tricrésyle (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-
o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.) 15.
Trikresylphosphate (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-
o.m.p.-o.p.p.)
Tricresylfosfaten (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-
o.m.p.-o.p.p.)
Tricresilfosfati (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-
o.m.p.-o.p.p.)
T R:58
S:11-21-31-65-91



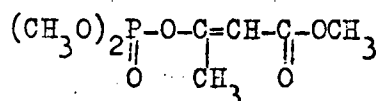
16. Phosphates de tricrésyle (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-
p.p.p.)
Trikresylphosphate (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)
Tricresylfosfaten (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)
Tricresilfosfati (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)
Xn R:57
S:11-21-31-65-91

17. Phosphate de tricrésyle (mélanges contenant plus
de 3% d'orthocrésol estérifié)
Tricrésylphosphate (Mischungen mit mehr als 3%
verestertem Orthokresol)
Tricresylfosfaten (mengsels met meer dan 3%
orthoïsomeer)
Tricresilfosfati (miscela contenenti più del 3%
di ortocresolo esterificato)
T R:58
S:11-21-31-65-91

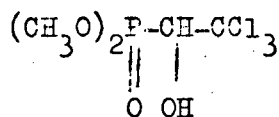
18. Phosphates de tricrésyle (mélanges contenant au
plus 3% d'orthocrésol estérifié)
Trikresylphosphate (Mischungen mit höchstens 3%
verestertem Orthokresol)
Tricresylfosfaten (mengsels met maximaal 3%
orthoïsomeer)
Tricresilfosfati (miscela contenenti non più del
3% di ortocresolo esterificato)
Xn R:57
S:11-21-31-65-91



19. dichlorvos (DDVP)
Phosphate de diméthyle et de 2,2-dichlorovinyle
(2,2-Dichlor-vinyl)-dimethyl-phosphat
(2,2-Dichloorvinyl)-dimethyl-fosfaat (dichloorvos)
(2,2-Dicloro-vinil)-dimetil-fosfato
T R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



20. mevinphos
phosphate de diméthyle et de 2-méthoxycarbonyl-
1-méthylvinyle
(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat
(2-Methoxycarbonyl-1-methylvinyl)-dimethyl-fosfaat
(mevinfos)
(2-Metossicarbonil-1-metil-vinil)-dimetil-fosfato
T R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



21. trichlorfon

15.

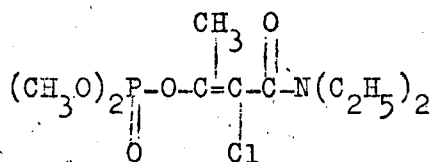
1-hydroxy-2,2,2-trichloroethyl phosphonate de diméthyle
O,O-Diméthyl-(2,2,2-trichlor-1-hydroxy-éthyl)-
phosphonat

O,O-Diméthyl-(2,2,2-trichlor-1-hydroxyethyl)-fosfona
(trichlorfon)

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-diéthyl-
carbamoyl-1-méthyl-vinyle)

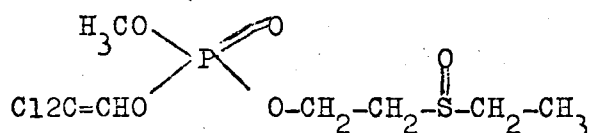
(2-Chlor-3-diäthylamino-1-méthyl-3-oxo-prop-1-en-
yl)-diméthyl-phosphat

(2-Chloor-3-diethylamino-1-méthyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-
dimethylfosfaat (fosfamidon)

(2-Cloro-3-dietilammino-1-metil-3-oxo-prop-1-en-il)-
dimetyl-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
éthyl-sulfinyl-éthyle

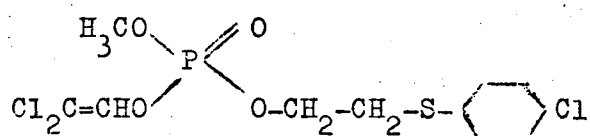
O-(2,2-Dichlor-vinyl)-O-méthyl-O-(2-äthylsulfin-
-äthyl)-phosphat

O-(2,2-Dichloorvinyl)-O-méthyl-O-(2-ethylsulfin-
-ethyl)-fosfaat

O-(2,2-Dicloro-vinil)-O-metil-O-(2-etil-solfini-
-etil)-fosfato

T R:58

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



24. Phosphate de méthyle, de 2,2-dichlorovinyle et
de 2-(4-chlorothiophényle) éthyle

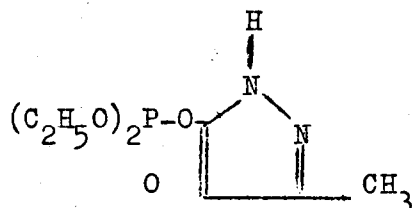
O-2-(4-Chlor-phenyl-thio)-äthyl-O-(2,2-
dichlor-vinyl)-O-méthyl-phosphat

O-2-(4-Chloorfenylthio)ethyl-O-(2,2-dichloor-
vinyl)-O-methylfosfaat

O-2-(4-cloro-fenil-tio)-etil-O-(2,2-dicloro
vinil)-O-metil-fosfato

T R:58

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



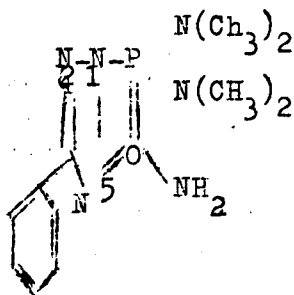
25. (pyrazoxon)

Phosphate de diéthyle et de 3-méthyl-5-pyrazol-
O,O-Diäthyl-O-(3-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-
phosphat

O,O-Diethyl-O-(3-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-fosfaa
O,O-Dietil-O-(3-metil-1H-pirazol-5-il)-fosfato

T R:58

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



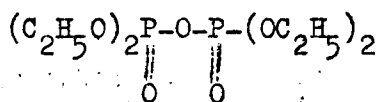
26. triamphos

15.

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

T R:58

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

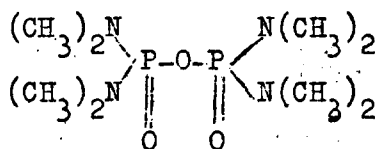


27. TEPP

- Pyrophosphate de tétraéthyle
 O,O,O,O-Tetraäthyl-diphosphit
 O,O,O,O-Tetraethyldifosfaat
 O,O,O,O-Tetraetil-piروفosfato

T R:58

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

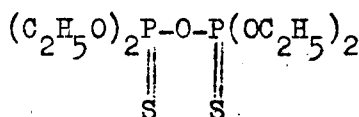


28. schradan

- Octaméthylpyrophosphoramide
 Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid
 Octamethyldifosforzuur-tetramide
 Ottometil-piروفosforammide

T R:58

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

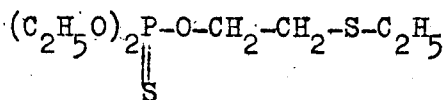


29. sulfotep

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

T R:58

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

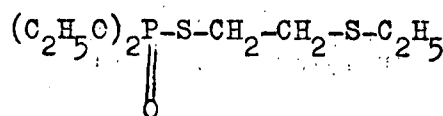


30. demeton-O

- 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

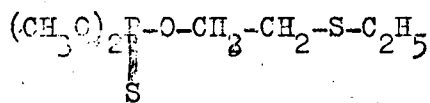


31. demeton-S

- 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

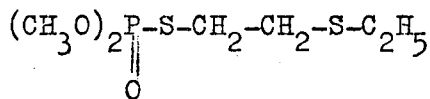
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R:58

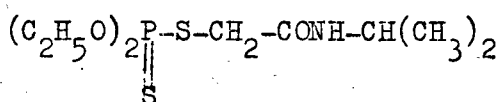
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R:58

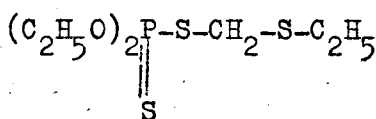
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R:58

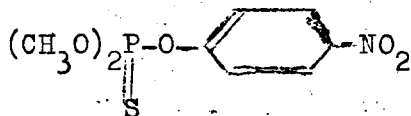
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R:58

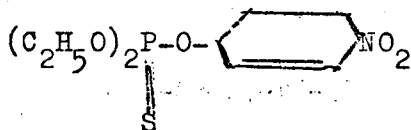
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R:58

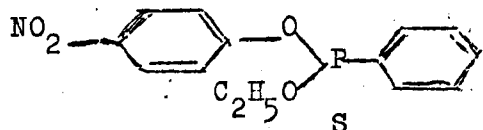
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R:58

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



38. (EPN)

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

T R:58

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

39. phenkapton

Dithiophosphate de O,O-diéthyle et de S-(2,5-dichloro-
phénylthiométhyle)

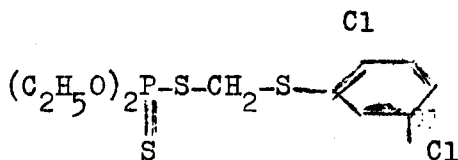
O,O-Diäthyl-S-/(2,5-dichlor-phenyl-thio)-methyl/-
dithiophosphat

O,O-Diethyl-S-/(2,5-dichloorfenylthio)-methyl/-
dithiofosfaat (fenkapton)

O,O-Dietil-S-/(2,5-dicloro-fenil-tio)-metil/-
ditiofosfato

T R:58

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



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

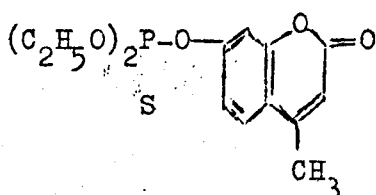
O,O-Diäthyl-O-(4-methyl-cumarin-7-yl)-monothio-phosphat

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-diäthyle et de O-(3-chloro 4-méthyl-
7-coumarinyle)

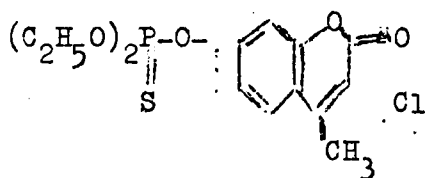
O,O-Diäthyl-O-(3-chlor-4-methylcumarin-7-yl)-monothio-
phosphat

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-méthyl

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(4-oxo-3,4-
dihydro-1,2,3-benzotriazine-3-yle)méthyle

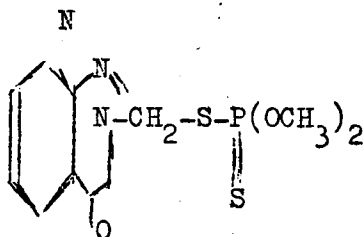
O,O-Dimethyl-S-/(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-
methyl/-dithiophosphat

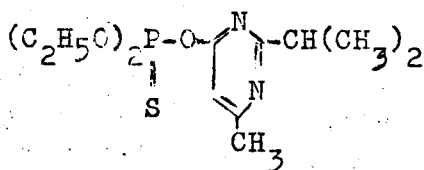
O,O-Dimethyl-S-/(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-
methyl/-dithiofosfaat (azinphos-méthyl)

O,O-Dimetil-S-/(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-il)-
metil/-ditiofosfato (azinphos metile)

T R:58

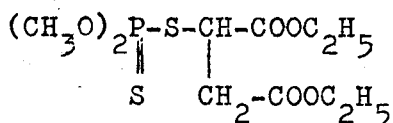
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108





43. diazinon
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)monothiofosfaat
O,O-Diethyl-O-(2-isopropyl-4-methyl-pyrimidin-6-yl)monotiofosfato
(diazinone)

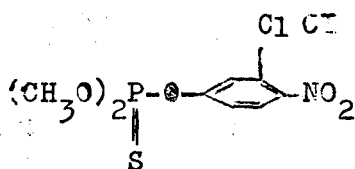
Xn R:57
S:2-11-21-31-53-65



44. malathion

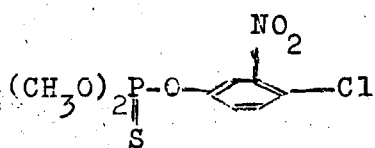
Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(1,2-dicarboethoxyéthyle)
S-[1,2-bis(Äthoxy-carbonyl)-äthyl]-S,S-dimethyl-dithiophosphat
S-[1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethyl]-O,O-dimethyl-dithiofosfaat
S-[1,2-bis(etossi-carbonil)-etil]-O,O-dimethyl-ditiofosfato

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



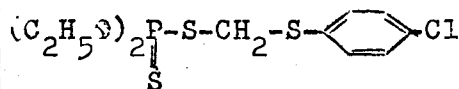
45. (chlorthion)
Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-3-chloro-4-nitro-phényle
O-(3-Chlor-4-nitro-phenyl)-O,O-dimethyl-monothiophosphat
O-(3-Chloor-4-nitrofenyl)-S,S-dimethyl-monothiofosfaat (chloorthion)
O-(3-Cloro-4-nitro-fenil)-S,S-dimetil-monotiofosfato

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



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

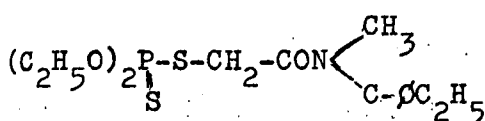
Xn R:57
S:2-11-21-31-53-65



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,S-Diethyl-S-[(4-cloro-fenil-tio)-metil]-ditiofosfaat
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-168

48. mecarbam

15.

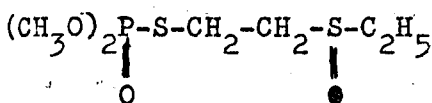


Dithiophosphate de O,O-diéthyle et de S-N-méthyl-N-carboéthoxy (carbamoylméthyle, mécarbame)
 O,O-Diäthyl-S-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat
 O,O-Diäthyl-S-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiofosfaat
 O,O-Diäthyl-S-(N-ätoossi-carbonil-N-metil-carbamoil-metil)-ditiofosfato

T R: 58

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

49. oxydemeton-methyl

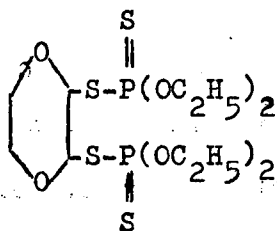


Thiophosphate de O,O-diméthyle et de S-2-éthylsulfinyléthyle
 O,O-Dimethyl-S-(2-äthylsulfinyl-äthyl)-monothiophosphat
 O,O-Dimethyl-S-(2-ethylsulfinylethyl)-monothiofosfaat
 O,O-Dimetil-S-(2-etil-solfinil-etil)-monotio-fosfato (oxydemeton-metile)

T R: 58

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

50. dioxathion



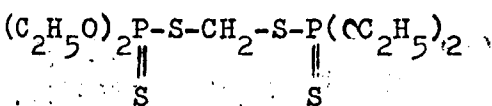
bis(dithiophosphate de O,O-diéthyle) et de S-S'(1,4-dioxane-2,3-diyle)

1,4-Dioxan-2,3-diyl-bis(O,O-diäthyl-dithiophosphat)
 1,4-Dioxan-2,3-diyl-bis(O,O-diäthyl-dithiofosfaat)
 1,4-Diossan-2,3-diil-bis(O,O-diäthyl-ditiofosfato)

T R: 58

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

51. ethion



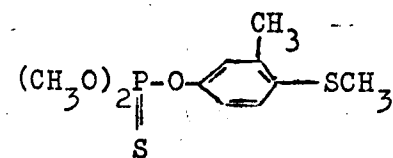
bis(dithiophosphate de O,O-diéthyle) de S,S'-méthylène (diéthion)

Méthylène-S,S'-bis(O,O-diäthyl-dithiophosphat)
 Méthylène-S,S'-bis(O,O-diäthyl-dithiofosfaat)
 Metilén-S,S'-bis(O,O-diäthyl-ditiofosfato)

T R: 58

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

52. fenthion



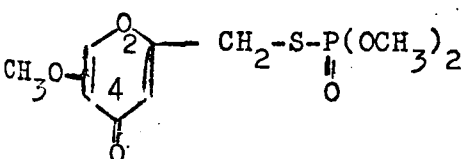
Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-(3-méthyl-4-méthylthiophényle) (endothion)

O,O-Dimethyl-O-(3-méthyl-4-méthylthio-phényl)-monothiophosphat
 O,O-Dimethyl-O-(3-méthyl-4-méthylthio-fényl)-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-pyrone]-méthyle

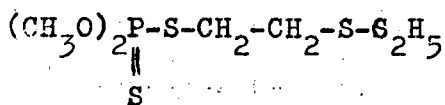


S-[5-Méthoxy-4H-pyrone-2-yl]-méthyl-O,O-diméthyl-monothiophosphat (endothion)

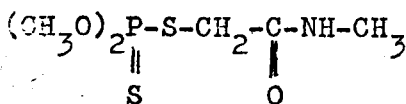
S-[5-Méthoxy-4H-pyrone-2-yl]-méthyl-O,O-diméthyl-monothiofosfaat
 S-[5-metossi-4H-piron-2-il]-metil-O,O-dimetil-monotiofosfato

T R: 58

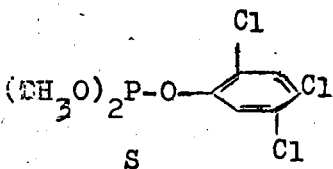
S: 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



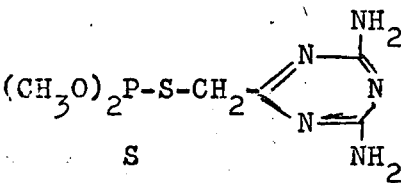
54. thiometon
Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(2-éthylthioéthyle)
O,O-Dimethyl-S-(2-äthylthio-äthyl)-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-S-(2-ethylthioethyl)-dithiofosfaat
O,O-Dimetil-S-(2-etiltio-etil)-ditiofosfato
T R: 58
S: 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



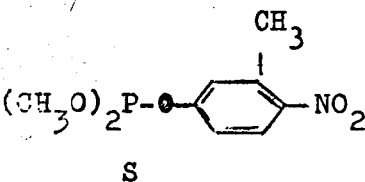
55. dimethoat
Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-(N-méthylcarbonyl-méthyle) (diméthoate)
O,O-Dimethyl-S-(N-methyl-carbamoyl)-methyl-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-S-(N-methylcarbamoyl)-methyl-dithiofosfaat (dimethoat)
O,O-Dimetil-S-(N-metil-carbamoil-metil)-ditiofosfato (dimethoate)
Xn R: 57
S: 2-11-21-31-53-65



56. fenchlorphos
Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-(2,4,5-trichlorophényle)
O-(2,4,5-Trichlor-phenyl)-O,O-dimethyl-monothiofosfat
O-(2,4,5-Trichloorfenyl)-O,O-dimethyl-monothiofosfaat (fenchloorfos)
O-(2,4,5-Tricloro-fenil)-O,O-dimetil-monothiofosfato
Xn R: 57
S: 2-11-21-31-53-65



57. menazon
Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-[4,6-diamino-1,3,5 triazine-2-yl]-méthyle
S-[4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl]-O,O-dimethyl-dithiophosphat
S-[4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl]-O,O-dimethyldithiofosfaat
S-[4,6-diammino-1,3,5-triazin-2-il)-metil]-O,O-dimetil-ditiofosfato (menazone)
Xn R: 57
S: 2-11-21-31-53-65



58. fenitrothion
Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-(3 méthyl-4-nitrohpényle)
O,O-Dimethyl-O-(3-methyl-4 nitro-phenyl)-monothiofosfat
O,O-Dimethyl-O-(3-methyl-4-nitrofenyl)-monothiofosfaat
O,O-Dimetil-O-(3-metil-4-nitro-fenil)-monotiofosfato
Xn R: 57
S: 2-11-21-31-53-65

64. disulfoton

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

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

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

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

T R: 58

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

65. bromophos

Thiophosphate de O,O-diméthyle et de O-4-brome 2,5-dichlorophényle

O-(4-Brom-2,5-dichlor-phenyl)-O,O-dimethyl-monothiophosphat

O-(4-Broom-2,5-dichloorfenyl)-O,O-dimethyl-monothiophosfaat (bromofos)

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

Xn R: 57

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

66. dimefox

Fluorure de N,N,N',N'-tétraméthyle phosphoro-diamide

N,N,N',N'-Tetramethyl-diamido-phosphorsäure-fluorid

N,N,N',N'-Tetramethyldiamidofosforzuur-fluoride

N,N,N',N'-Tetrametil-fosforodiammido-fluoruro

T R: 58

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

67. mipafox

Fluorure de N,N'-diisopropyle phosphorodiamide

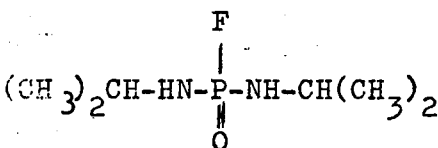
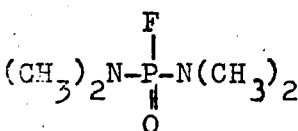
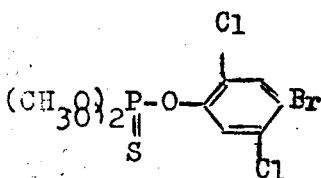
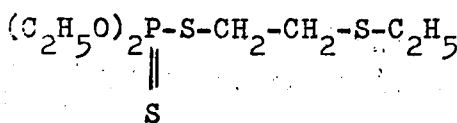
N,N'-Diisopropyl-diamido-phosphorsäure-fluorid

N,N'-Diisopropyldiamidofosforzuur-fluoride

N,N'-Diisopropil-fosforodiammido-fluorure

T R: 58

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



SCUFFRE - SCHWEFEL- ZWAVEL - ZOLFO



1. Hydrogène sulfuré

Schwefelwasserstoff

Zwavelwaterstof

Idrogeno solforato

F+T R: 26-34-61

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

2. Sulfure et polysulfures de baryum

Bariumsulfid und Bariumpolysulfide

Bariumsulfide en bariumpolysulfiden

Solfuro e polisolfuri di bario

Xi R: 70-83

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



CaS
CaS_n

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

16.

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

K₂S
K₂S_n

4. Sulfure et polysulfures de potassium
Kaliumsulfid und Kaliumpolysulfide
Kaliumsulfide en kaliumpolysulfiden
Solfuro e polisolfuri di potassio

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

(NH₄)₂S_n

5. Sulfures d'ammonium
Ammoniumpolysulfide
Ammoniumpolysulfiden
Solfuri di ammonio

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

Na₂S
Na₂S_n

6. Sulfure et polysulfures de sodium
Natriumsulfid und Natriumpolysulfide
Natriumsulfide en natriumpolysulfiden
Solfuro e polisolfuri di sodio

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

SO₂

7. Anhydride sulfureux
Schwefeldioxid
Zwaveldioxide
Anidride solforosa

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

S₂Cl₂ (Di-, -di-)
SCL₂ (-di-)
SCL₄ (-tetra-)

8. Chlorures de soufre
Schwefelchloride
Zwavelchloriden
Cloruri di zolfo

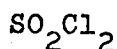
C R: 81-84
S: 15-24-32-53-65-67-71-77-91-94



9. Chlorure de thionyle

Thionylchlorid
Thionylchloride
Cloruro di tionile

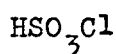
C R: 82-84
S: 15-24-32-53-65-67-71-77-94



10. Chlorure de sulfuryle

Sulfurylchlorid
Sulfurylchloride
Cloruro di solforile

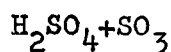
C R: 82-84
S: 15-24-32-53-65-67-71-77-94



11. Chlorhydrine sulfurique (acide chlorosulfonique)

Chloroschwefelsäure (Chlorsulfonsäure)
Chloorsulfonzuur
Cloridrina solforica

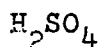
C R: 82-84
S: 15-24-32-53-65-67-71-77-94



12. Oléum

Oleum
Oleum
Oleum

C R: 82-84
S: 11-23-24-32-63-71-73-77-94-109



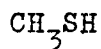
13. Acide sulfurique en solutions contenant plus de 20% de H_2SO_4

Schwefelsäure mit mehr als 20% H_2SO_4

Zwafelzuuroplossingen met meer dan 20% H_2SO_4

Acido solforico in soluzioni con oltre il 20% di H_2SO_4

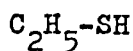
C R: 82
S: 2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109



14. Méthylmercaptan

Methanthiol (Methylmercaptan)
Methaanthiol (methylmercaptan)
Metantiolo (Metilmercaptano)

F R: 25-34-59
S: 15-22-34-36-62-76-104



15. Ethylmercaptan (éthanethiol)
Äthanthiol (Äthylmercaptan)
Ethanthiol (ethylmercaptan)
Etantiolo (Etilmercaptano)

16.

F R: 22-33-64
S: 16-22-36-76-104

CHLORE - CHLOR - CHLOOR - CIORO

17.



1. Chlore
Chlor
Chloor
Cloro

T R: 61-84
S: 15-34-63-76-108



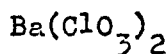
2. Acide chlorhydrique anhydre
Chlorwasserstoff
Chloorwaterstof, watervrij
Acido cloridrico anidro

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



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



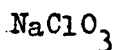
4. Chlorate de baryum
Bariumchlorat
Bariumchloraat
Clorato di bario

O+Xn R: 13-54
S: 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93



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



6. Chlorate de sodium
Natriumchlorat
Natriumchloraat
Clorato di sodio

O+Xn R: 13-54

S: 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93



7. Acide perchlorique en solutions contenant plus de 50% HClO_4

Perchlorsäure in Lösungen mit mehr als 50% HClO_4

Perchloorzuur in oplossingen met meer dan 50% HClO_4

Acido perclorico in soluzioni con oltre il 50% HClO_4

O+C R: 12-81

S: 11-22-32-38-65-71-91-93

8. Acide perchlorique en solutions contenant de 10 à 50% HClO_4

Perchlorsäure in Lösungen von 10% bis 50% HClO_4

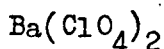
Perchloorzuur in oplossingen met 10% tot ten

hoogste 50% HClO_4

Acido perclorico in soluzioni dal 10 al 50% di HClO_4

C R: 81

S: 11-32-65-94



9. Perchlorate de baryum
Bariumperchlorat
Bariumperchloraat
Perclorato di bario

O+Xn R: 13-54

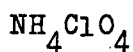
S: 11-22-29-35-38



10. Perchlorate de potassium
Kaliumperchlorat
Kaliumperchloraat
Perclorato di potassio

O R: 13

S: 11-22-29-35-38



11. Perchlorate d'ammonium
Ammoniumperchlorat
Ammoniumperchloraat
Perclorato di ammonio

E R: 1-13

S: 6-11-22-28-29-35-36-38-41

NaClO_4

12. Perchlorate de sodium
Natriumperchlorat
Natriumperchloraat
Perclorato di sodio

17.

D R: 13
S: 11-22-29-35-38

POTASSIUM - KALIUM - KALIUM - POTASSIO

19.

K

1. Potassium
Kalium
Kalium
Potassio

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

KOH

2. Hydroxyde de potassium anhydre / potasse caustique,
anhydre /
Kaliumhydroxid, wasserfrei (Ätzkali)
Kaliumhydroxide, watervrij
Idrossido di potassio anidro

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

KOH

3. Potasse caustique en solutions contenant plus de
10% de KOH
Kaliumhydroxid (Ätzkali) in Lösungen mit mehr als
10% KOH
Kaliumhydroxide in oplossingen met meer dan 10% KOH
Idrossido di potassio in soluzioni con oltre il
10% di KOH

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

CALCIUM - CALCIUM - CALCIUM - CALCIO

20.

Ca

1. Calcium
Calcium
Calcium
Calcio

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

TITANE - TITAN - TITAAN - TITANIO

22.

TiCl_4

1. Tétrachlorure de titane
Titanetetrachlorid
Titaantetrachloride
Tetracloruro di titanio

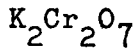
C R: 81-84
S: 15-24-32-53-65-67-91-94

CHROME - CHROM - CHROOM - CROMO



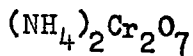
1. Anhydride chromique
Chromtrioxid (Chromsäureanhydrid)
Chroomtrioxide (Chroomzuuranhydride)
Anidride cromica

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



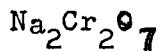
2. Bichromate de potassium
Kaliumdichromat
Kaliumdichromaat
Bicromato di potassio

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

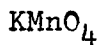
Xi R: 12-54
S: 11-21-29-51-65

MANGANESE - MANGAN - MANGAAN - MANGANESE



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

Xn R: 51
S: 11-51-63



2. Permanganate de potassium
Kaliumpermanganat
Kaliumpermanganaat
Permanganato di potassio

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

NICKEL- NICKEL - NIKKEL - NICHEL

28.

ONi(C)_4

1. Nickel carbonyle
Nickeltetracarbonyl
Nikkeltetracarbonyl
Nichel carbonile

F+T R: 22-33-67

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

ZINC - ZINK - ZINK - ZINCO

30.

Zn

1. Zinc en poudre
Zinkpulver
Zinkpoeder
Polvere di zinco

F R: 29-31

S: 13-18-36-103

ZnCl_2

2. Chlorure de zinc
Zinkchlorid
Zinkchloride
Cloruro di zinco

C R: 81

S: 12-65-91

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

F+C R: 31-81

S: 37-65-71-103

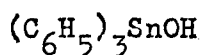
ARSENIC - ARSEN - ARSEEN - ARSENICO

33.

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

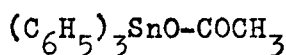
T R: 56-84

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



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

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



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



1. Trichlorure d'antimoine
Antimontrichlorid
Antimoontrichloride
Tricloruro di antimonio

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



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



1. Iode
Jod
Jood
Iodio

Xn R: 64
S: 31-53-63



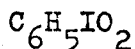
2. Acide iodhydrique anhydre
Jodwasserstoff, wasserfrei
Joodwaterstof, watervrij
Acido iodidrico anidro

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

HI.

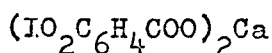
3. Acide iodhydrique en solutions de 25% à 70%
Jodwasserstoff in Lösungen mit einem Gehalt von
25% bis 70% HI
Joodwaterstof in oplossingen met 25% tot ten
hoogste 70% HI
Acido iodidrico in soluzioni dal 25% al 70% di

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



4. Iodoxybenzène
Jodylbenzol
Jodylbenzeen
Iodiossibenzolo

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



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



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 bar
Bariumsalze, mit Ausnahme des Bariumsulfats
Bariumzouten, met uitzondering van bariumsulfat
Sali di bario escluso il solfato di bario

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

MERCURE - QUECKSILBER - KWIK - MERCURIO

1. Mercure et ses composés, à l'exception du chlor
mercureux (Calomel), du sulfure de mercure, de
l'oxycyanure de mercure et du fulminate de merc
Quecksilber und seine Verbindungen, mit Ausnahm
von Quecksilber (I)-chlorid (Kalomel), Quecksilber
(II)-sulfid (Zinnober), Quecksilberoxiddicyanid
und von Knallquecksilber

Kwik en zijn verbindingen, uitgezonderd mercurio-
chloride (Calomel), mercurisulfide, kwikoxycyanid
en mercurifulminaat (knalkwik)

Mercurio e suoi composti, escluso il cloruro mer
curoso (calomelano), il solfuro di mercurio, l'o
cianuro di mercurio ed il fulminato di mercurio

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

HgCl

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

80.

Xn R: 54
S: 11-31

Hg(CN)₂HgO

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

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

Hg(ONC)₂

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

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

THALLIUM - THALLIUM - THALLIUM - TALLIO

81

1. Composés du thallium
Thalliumverbindungen
Thalliumverbindungen
Composti del tallio

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

PLOMB - BLEI - LOOD - PIOMBO

82

1. Composés du plomb, à l'exception des dérivés alkylés du plomb, de l'azoture et du trinitrorésorcinate de plomb

Bleiverbindungen, mit Ausnahme der Bleialkyle, von Bleiazid und Bleitrinitroresorcinat

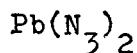
Loodverbindingen met uitzondering van loodalkylen, loodazide en lood-trinitroresorcinaat

Composti del piombo, esclusi i composti alchilici del piombo, l'azoturo e il trinitroresorcinato di piombo

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

2. Composés alkylés du plomb
Bleialkyle
Loodalkylen
Composti alchilici del piombo

T R: 58
S: 11-21-31-63-71-73-74-92-108



3. Azoture de plomb
Bleiazid
Loodazide
Azoturo di piombo

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

HYDROCARBURES - KOHLENWASSERSTOFFE - KOOLWATERSTOFFEN - IDROCARBURI



1. Méthane
Methan
Methaan
Metano

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



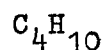
2. Ethane
Äthan
Ethaan
Etano

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



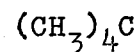
3. Propane
Propan
Propaan
Propano

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



4. Butanes
Butane
Butaan
Butani

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



5. Diméthylpropane (Néopentane)
Dimethylpropan (Neopentan)
Dimethylpropaan
Dimetilpropano

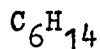
F R: 25-34
S: 15-22-34-36-104



6. n-Pentane et Iso-pentane (méthylbutane)
n-Pentan und i-Pentan (Methylbutan)
n-Pentaan en iso-pentaan (methyl-butaan)
n-Pentano ed isopentano (metil-butano)

601.

F R: 22
S: 15-23-27



7. Hexanes
Hexane
Hexanen
Essani

F R: 22
S: 16-23-27



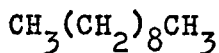
8. Heptanes
Heptane
Heptanen
Eptani

F R: 22
S: 16-23-27



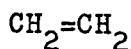
9. Octanes
Oktane
Octanen
Ottani

F R: 22
S: 16-23-27



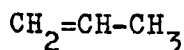
- 9.1. n-Decane
n-Dekan
n-Decaane
n-Decano

R: 21
S: 13-37



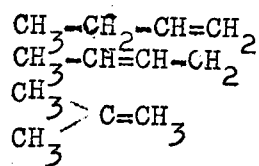
10. Ethylène
Äthen (Äthylen)
Etheen (Ethyleen)
Eteril (Etileno)

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



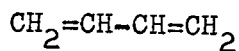
11. Propène (propylène)
Propen (Propylen)
Propeen (Propyleen)
Properil (Propilene)

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



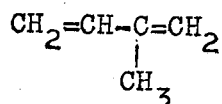
12. Butènes (Buttlènes)
Butene (Butylene)
Butenen (Butylenen)
Butileni

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



13. Butadiène-1,3
Butadien-1,3
Butadieen-1,3
Butadiene-1,3

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



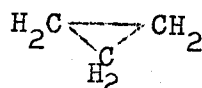
14. Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)
2-Methyl-butadien-1,3(Isopren)
Isopreen (2-methyl-butadieen-1,3)
Isoprene

F R : 22
S : 15-23-27



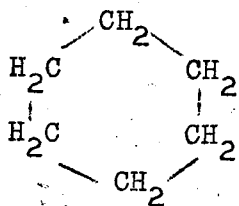
15. Acétylène
Acetylen
Acetyleen
Acetilene

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



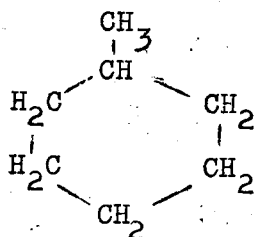
16. Cyclopropane
Cyclopropan
Cyclopropan
Ciclopropano

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



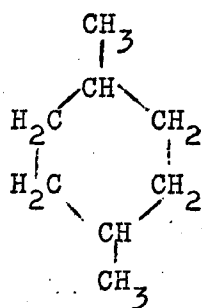
17. Cyclohexane
Cyclohexan
Cyclohexaan
Cicloesano

F R : 22
S : 16-23-36



- 17.1. Méthylcyclohexane
Méthylcyclohexan
Methylcyclohexane
Metilcicloesano

F R : 22
S : 16-23-27-36



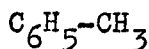
17.2 Diméthylcyclohexane
Dimethylcyclohexan
Dimethylcyclohexane
Dimetilcicloesano

601.

F R : 22
S : 16-23-27-36

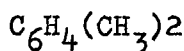
18. Benzène
Benzol
Benzeen
Benzene

F + T R : 22-66
S : 3-16-21-23-27-36-71-76-108



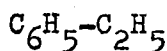
19. Toluène
Toluol
Tolueen
Toluene

F+Xn R : 22-57.1
S : 15-21-23-27-65-71



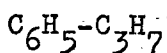
20. Xylènes
Xylole
Xylenen
Xyleni

Xn R : 21-57.1
S : 15-21-23-65-71



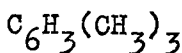
20.1, Ethylbenzène
Äthylbenzol
Ethylbenzeen
Etilbenzene

F + Xi R : 22-84
S : 15-21-23-27-65-71



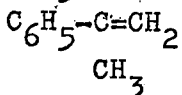
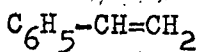
20.2, Propylbenzènes
Propylbenzole
Propylbenzeene
Propilbenzeni

Xi R : 21-84
S : 15-21-23-65-71



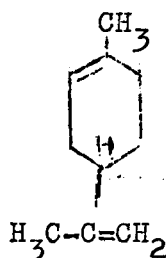
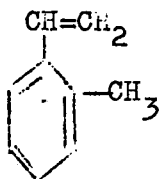
20.3 Mésitylène
Mesitylen
Mesityleen
Mesitylene

Xi R : 21-84
S : 15-21-23-65-71



21. Styrene et a-méthylstyrene
Styrol und a-Methylstyrol
Styreén en a-methylstyreen
Stirene e a-metilstirene

Xi R : 21-84
X : 15-21-23-65-71



22. Vinyltoluène
Vinyltoluol
Vinyltolueen
Viniltoluene

Xi R : 84
S : 15-21-23-65-71

23. Tétrahydronaphtalène (Tétraline)
Tetrahydronaphtalin (Tetralin)
Tetralien
Tetralina

Xn R : 57.1
S : 23-65-71-108

24. Dipentène
Dipenten (D,l-Limonen)
Dipenteen
Dipentene

R : 21
S : 13-37-65

DERIVES HALOGENES DES HYDROCARBURES - HALOGEN-KOHLWASSERSTOFFE ... 602.
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN - DERIVATI ALOGENATI DEGLI IDROCARBURI



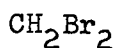
1. Chlorure de méthyle (chlorométhane)
Monochlor-methan (Methylchlorid)
Methylchloride (monochloormethaan)
Cloruro di metile (monoclorometano)

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



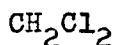
2. Bromure de méthyle (bromométhane)
Monobrom-methan (Methylbromid)
Methylbromide (monobroommethaan)
Bromuro di metile (monobromometano)

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



- 2.1. Dibromométhane
Dibrommethan
Dibrommethaan
Dibrommethano

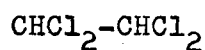
Xn R : 57.1
S : 11-63-108



- 2.2. Chlorure de méthylène
Dichlormethan (Methylenchloride)
Methylenchloride
Diclorometano (clorure dimetilene)

Xn R : 33-64
S : 15-65-71

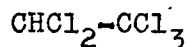
- CHCl₃ 3. Chloroforme (trichlorométhane) 602.
 Trichlor-methan (Chloroform)
 Chloroform (trichloormethaan)
 Cloroformio (triclorometano)
 Xn R : 57.1
 S : 13-53
- CCl₄ 4. Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane)
 Tetrachlor-methan (Tetrachlorkohlenstoff)
 Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)
 Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)
 T R : 58
 S : 3-15-65-71-76-108
- C₂H₅Cl 5. Chlorure d'éthyle (monochloréthane)
 Monochlor-äthan (Äthylchlorid)
 Ethylchloride (monochloorethaan)
 Cloruro di etile (monocloroctano)
 F R : 26-34
 S : 15-22-34-36-104
- BrCH₂-CH₂Br 6. 1,2-Dibromoéthane
 1,2-Dibrom-äthan
 1,2-Dibroomethaan
 1,2-Dibromo-etano
 Xn R : 64
 S : 14-34-63-74-108
- CHCl₂-CH₃ 7. 1,1-Dichloréthane (chlorure d'éthylène)
 1,1-Dichlor-äthan (Äthylenchlorid)
 1,1-Dichloorethaan (ethyleendichloride)
 1,1-Dicloro-etano
 F + Xn R : 22-57,1
 S : 15-23-65-71-108
- ClCH₂-CH₂Cl 7.1. 1,2-Dichloréthane (chlorure d'éthylène)
 1,2-Dichlor-äthan (Äthylenchlorid)
 1,2-Dichloorethaan (ethyleendichloride)
 1,2-Dicloro-etano
 F + Xn R : 22-57.1
 S : 15-23-27-53-71-108
- CH₃-CCl₃ 8. 1,1,1-Trichloréthane
 1,1,1-Trichlor-äthan (Methylchloroform)
 1,1,1-Trichloorethaan
 1,1,1-Tricolor-etano
 Xn R : 64
 S : 15-65-71
- CHCl₂-CH₂Cl 8.1. 1,1,2-Trichloréthane
 1,1,2-Trichlor-äthan
 1,1,2-Trichloorethaan
 1,1,2-Tricolor-etano
 T R : 58
 S : 15-65-71-76-108



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

T R : 58

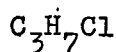
S : 15-65-71-76-108



10. Pentachloréthane
Pentachlor-äthan
Pentachloorethaan
Pentacloro-etano

T R : 58

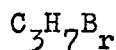
S : 15-65-71-76-108



- 10.1. Chlorures de propyle
Chlorpropane
Propylchloride
Cloruri di propile (Monocloro-propano)

F + Xn R : 22-57,1

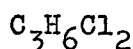
S : 15-23-65-71-108



- 10.2. 1-Bromure de propyle
1-Brompropan (Propylbromid)
1-Propylbromide
1-Bromuro di Propile (Monobrumpropano)

F + T R : 22-58

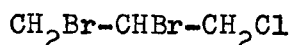
S : 15-22-23-65-71-76-108



11. Dichlorpropanes
Dichlor-propane
Dichloorpropanen
Dicloropropani

F + Xn R : 22-57.1

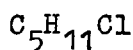
S : 15-23-36-65-71-108



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

T R : 66-83

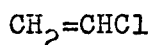
S : 3-11-21-31-51-65-71-76-91-108



- 12.1. Chlorpentanes
Chlor-pentane (Amylchloride)
Chloor-pentaan (Amylchloride)
Cloropentani (chloruri di amile)

F + Xn R : 22-57.1

S : 15-23-65-71-108

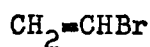


13. Chlorure de vinyle
Vinyl-Chlorid
Vinylchloride
Cloruro di vinile

F R : 26-34

S : 15-22-34-36-104

../..

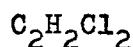


14. Bromure de vinyle

602.

Vinyl-bromid
Vinylbromide
Bromuro di vinile

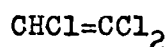
F R : 25-34
S : 15-22-34-36-104



15. Dichloréthylènes

Dichlor-äthene (Dichloräthylen)
Dichloorethenen (dichloorethylenen)
Dicloroetileni

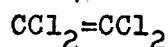
F + Xn R : 22-57.1
S : 15-23-27-36-65-71-108



16. Trichloréthylène

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

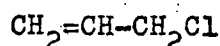
Xn R : 57.1
S : 1-11-76-108



17. Tétrachloréthylène (Perchloréthylène)

Tetrachlor-äthen (Perchloräthylen)
Tetrachlooretheen (Perchlöorethylenen)
Tetracloroetilene (Percloroetilene)

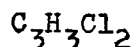
Xn R : 57.1
S : 2-11-76-108



18. Chlorure d'allyle

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

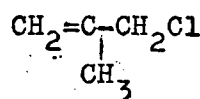
F + T R : 22-33-67
S : 15-21-23-27-36-65-71-76-104-108



19. Dichloropropènes

Dichlor-propene
Dichloorpropenen
Dicloropropeni

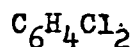
F + T R : 22-33-67
S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108



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

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

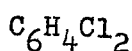
F + Xn R : 22-33-64-84
S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104



20.1. Mono-chlorobbenzène

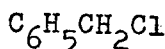
Monochlorbenzole
Monochloorbenzeen
Monoclorobenzene

Xn R : 21-57.1
x : 11-23-65-76-108



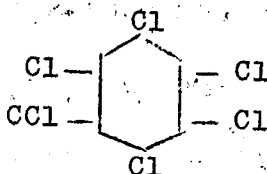
- 20.2. 1,2-Dichlorobenzène
1,2-Dichlorbenzol (ortho-dichlorbenzol)
1,2-Dichloorbenzeen
1,2-Diclorobenzene

Sn R : 57,1
S : 65-71-108



21. Chlorure de benzyle
a-Chlor-toluol (Benzylchlorid)
Benzylchloride
Clorure 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-Esacoloro-cicloesane
T R : 56-83
S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108

23. lindane

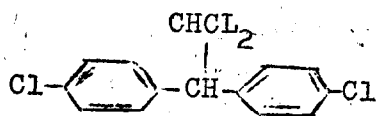
- gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane
gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan(lindan)
gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan(lindaan)
gamma-1,2,3,4,5,6-Esacoloro-cicloesano(lindano)

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)
Gechlloreerde camfenen (67-69% chloor) (toxafeen)
Canfene clorurato (67-69% di cloro)

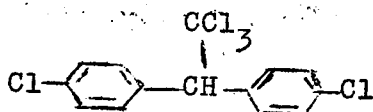
T R : 58-83
S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



25.

- TDE
1,1-Dichloro-2,2-bis(4-chlorophényl)-éthane
1,1-Dichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan
1,1-Dichloor-2,2-bis(4-chloorfenyl)-ethaan
1,1-Dicloro-2,2-bis(4-cloro-fenil)-etano

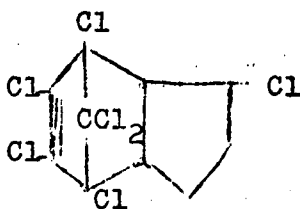
Xn R : 65-83
S : 2-12-21-31-52-63-91)



26. (DDT)

- 1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophényl)-éthane
1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlor-phenyl)-äthan
1,1,1-Trichloor-2,2-bis(4-chloorfenyl)-ethaan
1,1,1-Tricloro-2,2-bis(4-cloro-fenil)-etano

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

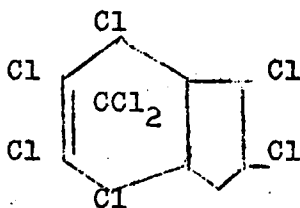


27. heptachlore

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

T R : 58-83

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

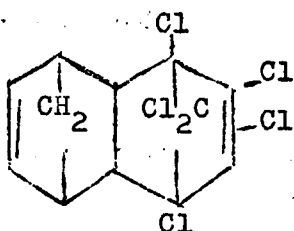


28. chlordane

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

Xn R : 65-83

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

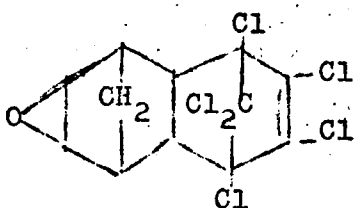


29. aldrin(HHDN 95%)

- 1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-exodiméthano-naphtalène(aldrine)
 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-exodimethano-naphthalin
 1,2,3,4,10,10-Hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-exodimethano-naftaleen
 1,2,3,4,10,10-Esacloro-1,4,4a,5,8,8a-esaidro-1,4-endo-5,8-exo-dimetanonaftalina

T R : 58

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

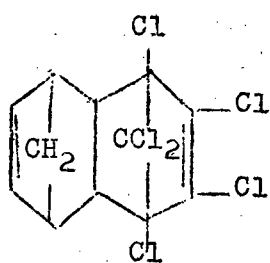


30. dieldrin (HEOD 85%)

- 1,2,3,10,10-Hexachloro-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-exo-diméthano-naphtalène(dieldrine)
 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-exo-dimethano-naphthalin
 1,2,3,4,10,10-Hexachloor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-exo-dimethano-naftaleen
 1,2,3,4,10,10-Esacloro-6,7-eossi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-öttoidro-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)

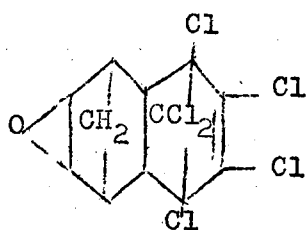
602.

- 1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthaleno-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

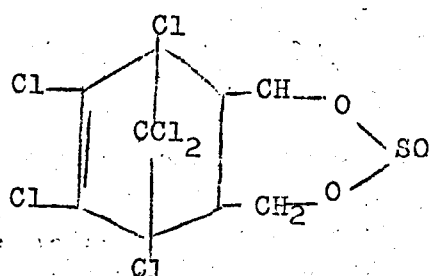


- 1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalène (endrine)
 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin
 1,2,3,4,10,10-Hexachloor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naftaleen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

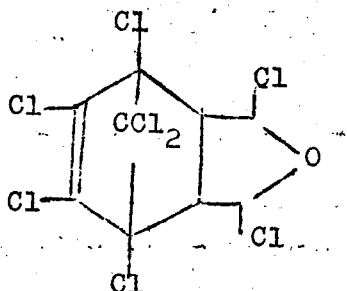


- 6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-méthano-3-oxo-2,4,3-benzodioxathiepine - 1
 6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzo(e)-dioxathiepin-3-oxid
 6,7,8,9,10,10-Hexachloor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzo(e)-dioxathiepin-3-oxide
 6,7,8,9,10,10-Esacloro-1,5,5a,6,9,9a-esaidro-6,9-metano-2,4,3-benzo(e)-diossatiepina-3-ossido

T R : 58-70-83

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

34. isobenzan



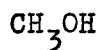
- 1,3,4,5,6,7,8,8-Octachloro-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endo-méthano-isobenzofurane
 1,3,4,5,6,7,8,8-Octachlor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endo-methano-isobenzofuran
 1,3,4,5,6,7,8,8-Octachloor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-endo-methano-isobenzofuraan
 1,3,4,5,6,7,8,8-Ottocloro-1,3,3a,4,7,7a-esaidro-4,7-endo-metano-isobenzofurano

T R : 58-70-83

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

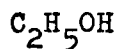
ALCOOLS ET DERIVES - ALKOHOLE UND IHRE DERIVATE-
ALKOHOLEN EN DERIVATEN - ALCOLI E DERIVATI

603.



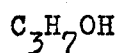
1. Alcool méthylique (Méthanol)
Methanol(Methylalkohol)
Methanol (methylalcohol)
Alcool metilico (Metanolo)

F + T R : 22-55
S : 3-15-21-53-108



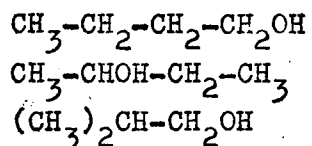
2. Alcool éthylique (Ethanol)
Äthanol(Äthylalkohol)
Ethanol(ethylalcohol)
Alcool etilico

F R : 22
S : 15-23



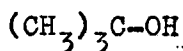
3. Alcools propyliques
Propanole(Propylalkohole)
Propanolen (propylalcoholen)
Alcoli propilici

F R : 22
S : 15-23



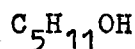
4. Alcools butyliques
Butanole (Butylalkohole)
Butanolen (butylalcoholen)
Alcoli butilici

Xn R : 21-64
S : 15-65



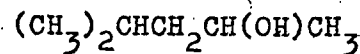
- 4.1. Alcool ter. -butylique
tert.-Butanol(tert. Butylalkohol)
tert.-Butylalcohol
Alcool terz.-butilico

F + Xn R : 22-64
S : 15-23-65



- 4.2. Alcools amyliques
Amylalkohole
Amylalcohol
Alcoli amilici

Xn R : 21-83
S : 11-65



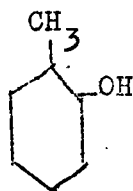
- 4.3. Méthylisobutylcarbinol
Methylamylalkohol
Methylamylalcohol
Metilisobutilcarbinolo

Xi R : 21-57.1
S : 13-23-65-71



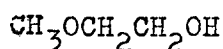
- 4.4. Cyclohexanol
Cyclohexanol
Cyclohexanol
Cicloesanol

Xi R : 83
S : 11-65



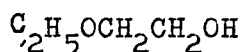
- 4.5. Méthycyclohexanol
Methylcyclohexanol
Methylcyclohexanol
Metilcicloesanol

Xi R : 83
S : 11-65



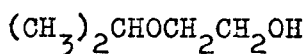
- 4.6. Ether monométhylque d'éthylène-glycol
Äthylenglykolmonomethyläther
Glycolmonomethylether
Etilenglicol-monometiletere

Xi : R : 21-83
S : 23-65-71-108



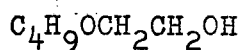
- 4.7. Ether monoéthylque d'éthylène - glycol
Äthylenglykolmonoäthyläther
Glycolmono-ethylether
Etilenglicol-monoetiletere

Xi R : 21-83
S : 23-65-71-108



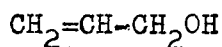
- 4.8. Ether isopropylique d'éthylène-glycol
Äthylenglykolisopropyläther
Glycolisopropylether
Etilenglicol-isopropiletere

Xi R : 83
S : 23-65-71-108



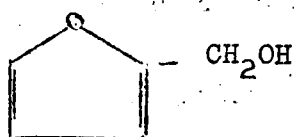
- 4.9. Ether monobutylique d'éthylène-glycol
Äthylenglykolmonobutyläther
Glycolmonobutylether
Etilenglicol-monobutyletere

Xi R : 83
S : 23-65-71-108



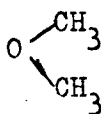
5. Alcool allylique
Allylalkohol
Allylalcool
Alcool allilico

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



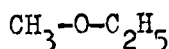
- 5.1. Alcool furfurylique
Furfurylalkohol
Furfuryalcool
Alcool furfurilico

T R : 58
S : 11-23-63-108



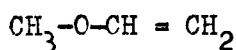
6. Oxyde de méthyle
Dimethyläther
Dimethylether
Ossido di metile (Dimetiletere)

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



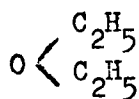
7. Oxyde de méthyle et d'éthyle
Äthylmethyläther
Ethylmethylether
Metil-etil-ossido

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



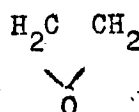
8. Oxyde de méthyle et de vinyle
Methylvinyläther
Methylvinylether
Vinil-metil-ossido

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



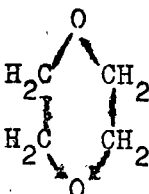
9. Ether éthylique (oxyde d'éthyle)
Diäthyläther (Äther)
Diethylether
Etere etilico

F R : 23-33-35
S : 15-23-27-36-53



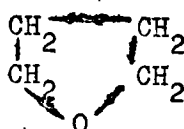
10. Oxyde d'éthylène (époxyéthane)
Äthylenoxid (Oxiran)
Ethyleenoxide (oxiraan)
Ossido di etilene

F + T R : 26-34-60
S : 15-22-34-36-76-104-108



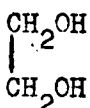
11. Dioxane-1,4
Dioxan-1,4
Dioxaan-1,4
Diossano-1,4

F + X_n R : 22-35-57.1
S : 15-27-71-108



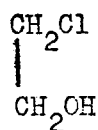
12. Tétrahydrofurane
Tetrahydrofuran
Tetrahydrofuraan
Tetraidrofurano

F R : 22-35
S : 15-27-36-71-108



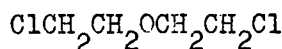
- 12.1. Ethylène-glycol
Äthylenglykol
Glycol
Glicol etilenico

X_n R : 54
S : 3



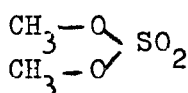
13. Monochlorhydrine de glycol
2-Chlor-äthanol (Äthylenchlorhydrin)
Glycolmonocloorhydrine (ethyleen-chloorhydrine)
Cloridrina del glicole (cloridrina etilenica)

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



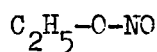
- 13.1. 1,1-Ether dichloréthylique
1,1-Dichloräthyläther
1,1-Dichloorethylether
1,1-Dicloroetiletere

R : 21-58
S : 15-65-71-76-108



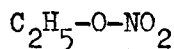
14. Sulfate de méthyle
Dimethylsulfat
Dimethylsulfaat
Dimetilsolfato

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



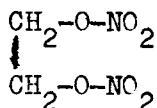
15. Nitrite d'éthyle
Äthylnitrit
Ethylnitriet
Nitrito di etile

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



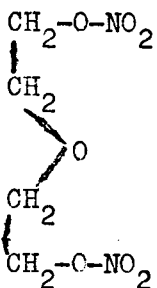
16. Nitrate d'éthyle
Äthylnitrat
Ethylnitraat
Nitrato di etile

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



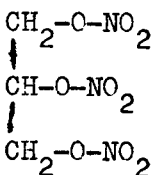
17. Dinitrate de glycol (Dinitroglycol)
Glykoldinitrat (Nitroglykol)
Glycoldinitraat (dinitroglycol)
Dinitroglicol

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 (Diäthylen-
glykoldinitrat)
Diglycoldinitraat
Dinitrodiglicol

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

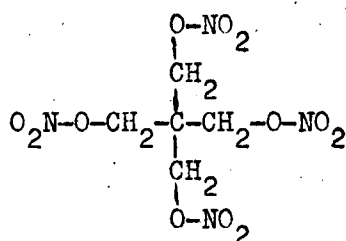


19. Trinitrate de glycérol (nitroglycérine)
Glycerintrinitrat (Nitroglycerin)
Glyceroltrinitraat (nitroglycerine)
Nitroglicerina

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

PENTHRITE - PENTRIT - PENTRIET - PENTRITE

603.



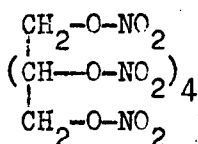
20. Tétranitrates de pentaérythrite
Pentaerythrittetranitrat (Nitropenta, Pentrit)
Pentaerythriettetranitraat
Tetranitrato di pentacritrite

E

R : 3

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

NITROMANNITE - NITROMANNIT - NITROMANNIET - NITROMANNITE



21. Hexanitrates de mannite
Mannithexanitrat
Mannithexanitrat
Mannitol-esanitrat

E

R : 3

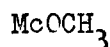
S : 6-11-22-26-28-29-32-36-59-72

22. Nitrocelluloses (nitrates de cellulose)
Nitrozellulose
Nitrocellulosen
Nitrocellulose

E

R : 1

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

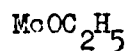


23. Méthylates alcalins
Alkalimethylate
Alkalimethylaten
Metilati alcalini

F

R : 22

S : 11-22-37-104

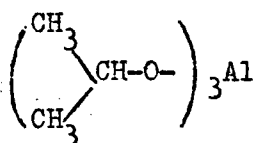


24. Ethylates alcalins
Alkaliäthylate
Alkaliethylaten
Etilati alcalini

F

R : 22

S : 11-22-37-104

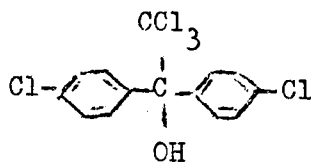


25. Isopropylate d'aluminium
Aluminium-triisopropylat
Aluminiumisopropylaar (aluminium tri-iso-propoxide)
Isopropilato di alluminio

F

R : 22

S : 11-22-37-104



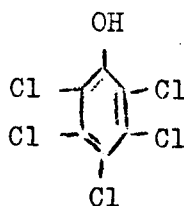
26. Dicofol 603.
 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)-éthanol
 2,2,2-Trichlor-1,1-bis(4-chlor-phenyl)-äthanol
 2,2,2-Trichloor-1,1-bis(4-chloorfenyl)-ethanol
 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-cloro-fenil)-etanolo
 Xn R : 65-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91

PHENOLS ET DERIVES - PHENOLE UND IHRE DERIVATE - FENOLEN EN DERIVATEN -
 FENOLI E DERIVATI

604.



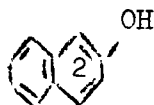
1. Phénol
 Phenol
 Fenol
 Fenolo
 T R : 58-81
 S : 3-11-31-51-63-91-108



2. Penta chlorophénol et ses sels alcalins
 Penta chlorphenol und seine Alkalisalze
 Penta hloorfenol en zijn alkalizouten
 Penta lorofenolo e suoi sali alcalini
 T R : 58-83
 S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



3. Crésol
 Hydroxy-oluoole (Kresole)
 Kresolen
 Cresoli
 T R : 58-81
 S : 3-11-31-51-63-91-108



4. Bêta-naphtol
 2-Naphtol (Betanaphthol)
 2-Naftol (Bêtanaftol)
 Betanaftolo
 Xn R : 54-83
 S : 11-21-31-51-63-91

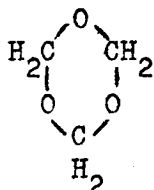
ALDEHYDES ET DERIVES - ALDEHYDE UND IHRE DERIVATE - ALDEHYDEN EN DERIVATEN -
 ALDEIDI E DERIVATI

605.

HCHO

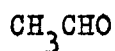
1. Aldéhyde formique (solution)(Formol)(Méthanal)
 Formaldehyd (Formalin)(Lösung)
 Formaldehyde(Oplossingen)(Form line, Formol)
 Aldeide formica (soluzioni)
 T R : 56-81-84
 S : 3-13-21-31-54-65-77-91-108

605.



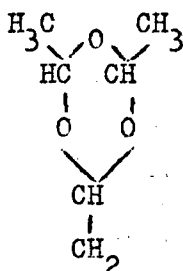
2. Trioxyméthylène
1,3,5-Trioxan (Trioxyméthylène)
Trioxyméthyleen (1,3,5-Trioxaan)
Triossimetilene

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



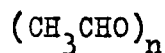
3. Aldéhyde acétique
Acetaldehyd
Acetaldehyde
Aldoide acetica

F R : 23-33-35
S : 15-22-53-65



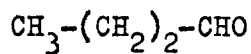
4. Paraldéhyde (triacétaldehyde)
2,4,6-Triméthyl-1,3,5-trioxan (Paraldehyd)
Paraldehyde
Paraldeide

F R : 22
S : 16-22-27-53-65



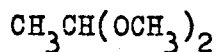
5. Métaldéhyde
Metaldohyd
Metaldehyde
Metaldeide

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



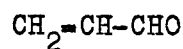
6. Aldéhyde butyrique
Butyraldehyd
Butyraldehyde
Aldoide butirrica

F R : 22
S : 15-22-23-53-65



- 6.1. Diméthylacétale
Dimethylacetal
Dimethylacetal
Dimetilacetale

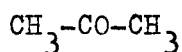
F R : 22
S : 16-23-53



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

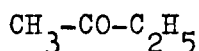
F + T R : 22-33-66-84
S : 15-21-23-35-61-71-76-104-108

CETONES ET DERIVES - KETONE UND IHRE DERIVATE - KETONEN EN DERIVATEN - 606.
CHETONI E DERIVATI



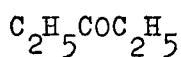
1. Acétone
Aceton
Aceton
Acetone

F R : 22
S : 16-23



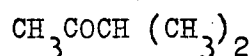
2. Méthyl éthyl cétone
Äthylmethylketon
Ethylmethylketon
Metiletilchetone

F R : 22
S : 16-23



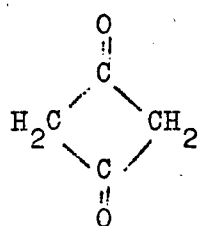
- 2.1. Diéthylchétone
Diäthylketon
Dietilketon
Dietilchetone

F R : 22
S : 16-23



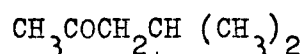
- 2.2. Méthylisopropylcétone
Methylisopropylketon
Methylisopropylketon
Metilisopropilchetone

F R : 22
S : 16-23



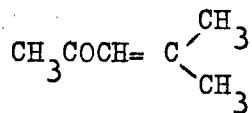
- 2.3. Cyclobutanedione
Cyclobutandion
Cyclobutaandion
Ciclobutandione

F R : 22
S : 16-23



- 2.4. Méthylisobutylcétone
Methylisobutylketon
Methylisobutylketon
Metilisobutilchetone

F R : 21
S : 13-23-27

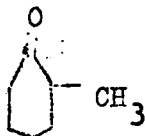


- 2.5. Oxyde de mésityle
Mesityloxid
Mesityloxjd
Ossido di mesitile

Xi R : 21
S : 23-63-75-108

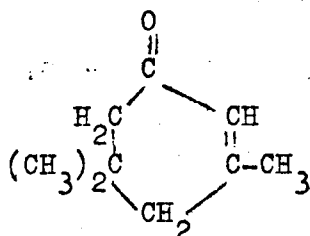
0 2.6. Cyclohexanone 606.
Cyclohexanon
Cyclohexanone
Ciclooesanone

Xi R : 21-83
S : 11-65



2.7. Méthylcyclohexanone
Methylcyclohexanon
Methylcyclohexanone
Metiliciclooesanone

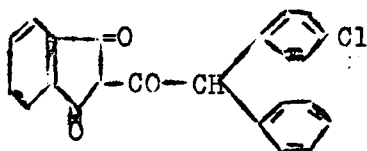
Xi R : 21-83
S : 11-65



2.8. Isophorone
Isophoron
Isoforon
Isoforone

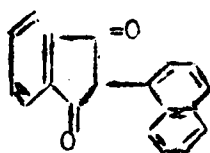
T R : 58
S : 11-23-65-71-75-108

3. Chlorphacinon
2/2-(4 chlorophényl-2-phényl)-acétyl-1,3 inda-
nédione (chlorophacynone)
2/2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl-1,3-
indan-1,3-dion
2/2-(4-chloorfenyl-2-fenyl)acetyl-1,3-
indaan-1,3-dion
2/2-(4-cloro-fenil-2-fenil)-acetil-1,3-
indan-1,3-dione



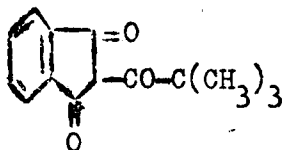
T R : 58
S : 3-11-21-31-52-63-72-91-93-108

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



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

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



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

ACIDES ORGANIQUES ET DERIVES - ORGANISCHE SÄUREN UND IHRE DERIVATE -
ORGANISCHE ZUREN EN DERIVATEN - ACIDI ORGANICI E DERIVATI

HCOOH

1. Acide formique et solutions contenant plus de 25 % de HCOOH
Ameisensäure und ihre Lösungen mit mehr als 25 % HCOOH
Mierenzuur en oplossingen met meer dan 25 % HCOOH
Acido formico e soluzioni con oltre il 25 % di HCOOH
C R : 81
S : 11-32-53-65-67-94-109

CH₃COOH

2. Acide acétique et solutions contenant plus de 25 % de CH₃COOH
Essigsäure und ihre Lösungen mit mehr als 25 % CH₃COOH
Azijszuur en oplossingen met meer dan 25 % CH₃COOH
Acido acetico e soluzioni con oltre il 25 % di CH₃COOH
C R : 81
S : 2-12-31-32-65-94

CH₂Cl-COOH

3. Acide monochloracétique
Monochloressigsäure
Monochloorazijnzuur
Acido monocloroacetico
T R : 58-82
S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-108

CCl₃-COOH

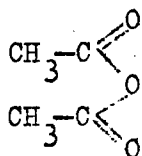
4. Acide trichloracétique
Trichloressigsäure
Trichloorazijnzuur (TCA)
Acido triclороacetico
C R : 58-82
S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-109

CCl₃-COONa

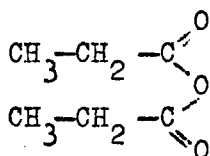
5. Trichloracétate de sodium
Natriumtrichloracetat
Natriumtrichlooracetaat
Triclороacetato di sodio
Xn R : 54
S : 12-31-63-93

COOH
|
COOH

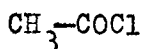
6. Acide oxalique et ses sels
Oxalsäure und ihre Salze
Oxaalzuur en zijn zouten
Acido ossalico e suoi sali
Xn R : 54
S : 11-21-31-51-63-91



7. Anhydride acétique
Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)
Azijnzuuranhydride
Anidride acetica
C R : 81
S : 15-23-53-63-67-108



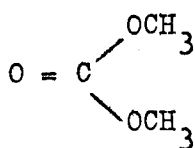
- 7.1. Anhydride propionique
Propionsäureanhydrid
Propionzuuranhydride
Anidride proponica
C R : 81
S : 15-23-53-63-67-108



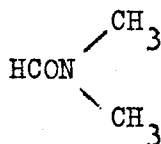
8. Chlorure d'acétyle
Acetylchlorid
Acetylchloride
Cloruro di acetile
F + C R : 22-81
S : 15-23-27-53-65-71-108



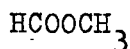
9. Chlorure de benzoyle
Benzoylchlorid
Benzoylchloride
Cloruro di benzoile
C R : 81
S : 11-32-53-63-93



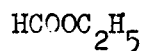
- 9.1. Diméthylcarbonate
Dimethylcarbonat
Dimethylcarbonaat
Carbonato di dimetile
F + Xn R : 22-57.1
S : 15-23-71



- 9.2. N,N'- Diméthylformamide
N,N'- Dimethylformamid
N,N'- Dimethylformamide
N,N'- Dimetilformammide
Xn R : 57.1
S : 23-65-71-108

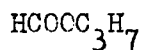


10. Formiate de méthyle
Ameisensäuremethylester (Methylformiat)
Methylformiaat
Formiato di metile
F R : 22
S : 15-23



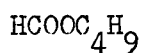
11. Formiate d'éthyle
Ameisensäureäthylester (Äthylformiat)
Ethylformiaat
Formiato di etile

F R : 22
S : 15-23



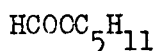
- 11.1. Formiates de propyle
Ameisensäurepropylester (Propylformiate)
Propylformiaaten
Formiati di propile

F R : 22
S : 15-23



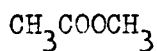
- 11.2. Formiates de butyle
Ameisensäurebutylester (Butylformiate)
Butylformiaaten
Formiati di butile

F R : 22
S : 15-23



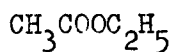
- 11.3. Formiates d'amyle
Ameisensäureamylester (Amylformiate)
Amylformiaaten
Formiati di amile

S : 15-23



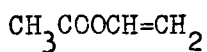
12. Acétate de méthyle
Assigsäuremethylester (Methylacetat)
Methylacetaat
Acetato di metile

F R : 22
S : 16-23



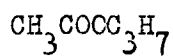
13. Acétate d'éthyle
Essigsäureäthylester (Äthylformiat)
Ethylacetaat
Acetato di etile

F R : 22
S : 16-23



14. Acétate de vinyle
Essigsäurevinylester
Vinylacetaat
Acetato di vinile

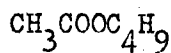
F R : 22
S : 16-23-53



15. Acétates de propyle
Essigsäurepropylester
Propylacetaten
Acetati di propile

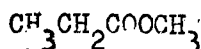
607.

F R : 22
S : 16-23



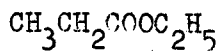
16. Acétates de butyle
Essigsäurebutylester
Butylacetaten
Acetati di butile

F R : 22
S : 16-23



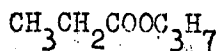
- 16.1. Propionate de méthyle
Propionsäuremethylester
Methylpropionaat
Propionato di metile

F R : 23
S : 16-23



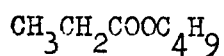
- 16.2. Propionate d'éthyle
Propionsäureäthylester
Ethylpropionaat
Propionato di etile

F R : 22
S : 16-23



- 16.3. Propionate de propyle
Propionsäurepropylester
Propylpropionaat
Propionati di propile

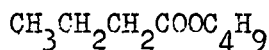
R : 21
S : 13-37



- 16.4. Propionate de butyle
Propionsäurebutylester
Butylpropionaat
Propionati di butile

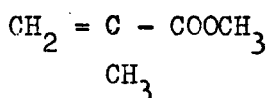
607.

R : 21
S : 13-37



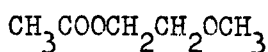
- 16.5. Butyrale de butyle
Buttersäurebutylester
Butylbutyraat
Butirradi di butile

R : 21
S : 13-37



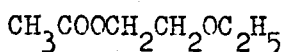
- 16.6. Méthacrylate de méthyle
Methylacrylsäuremethylester (Methylmethacrylat)
Methylmethacrylaat
Metacrilato di metile

F + X₁ R : 22-57-1
S : 15-23-65-71-108



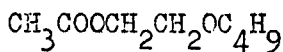
- 16.7. Acétate d'éther monométhyllique d'éthylène-glycol
(Acétate de méthylglycol)
Äthylenglykolmonomethylätheracetat
Etheenglycolmonomethyletheracetaat
Acetato di etilenglicolmonometiletera

Xi R : 21-83
S : 63



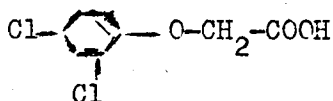
- 16.8. Acétate d'éther monoéthyllique d'éthylène-glycol
(Acétate d'éthylglycol)
Äthylenglykolmonoäthylätheracetat
Etheenglycolmono-ethyletheracetaat
Acetato di etilenglicolmonoetiletere

Xi R : 21-83



- 16.9. Acétate d'éther monobutylique d'éthylène-glycol
(Acétate de butylglycol)
Äthylenglykolmonobutylätheracetat
Etheenglycolmonobutyletheracetaat
Acetato di etilenglicolmonobutiletere

Xi R : 21-83
S : 63



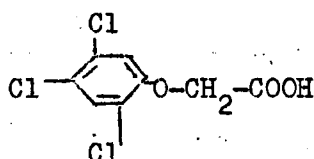
17. 2,4-D
Acide 2,4-dichloro phénoxyacétique
(2,4-Dichlor-phenoxy)-essigsäure
(2,4-Dichloor-fenoxy)-azijnzuur
Acido(2,4-dicloro-fenossi)-acetico

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

607.

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

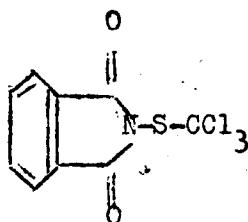


19. 2,4,5-T
Acide 2,4,5-trichloro phénoxyacétique
(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-essigsäure
(2,4,5-Trichloor-fenoxij) azijnzuur
Acido (2,4,5-tricloro-fenossi)-acetico

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

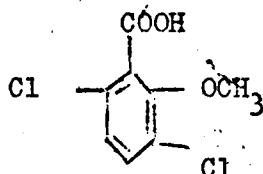
20. Sels et esters de 2,4,5-T
Salze und Ester der 2,4,5-T
Zouten en esters van 2,4,5-T
Sali ed esteri del 2,4,5-T

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



21. Tolpet
N-trichlorométhylthiophthalimide
N-(Trichlor-methylthio)-phthalimid
N-(Trichloormethylthio)ftaalimide
N-(Tricloro-metiltio)-ftalimide

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



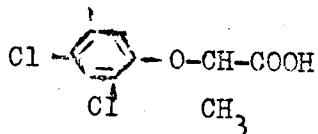
22. dicamba
Acide (3,6-dichloro-2-méthoxy)benzoïque (mécliben)
3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoesäure
3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
Acido (3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

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

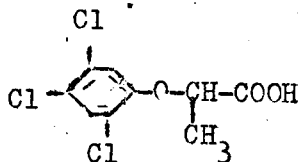
24. dichlorprop



Acide 2-(2,4-dichlorophénoxy)propionique 607
 2-(2,4-Dichlor-phenoxy)-propionsäure
 2-(2,4-Dichloorfenoxo)-propionzuur (dichloorpr
 Acido 2-(2,4-dicloro-fenossi)-propionico

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

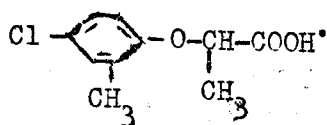
25. fenoprop



Acide 2-(2,4,5-trichloro-phénoxy)propionique
 2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-propionsäure
 2-(2,4,5-Trichloorfenoxo)-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-methylfenoxo)-propionzuur
 Acido 2-(4-cloro-2-metil-fenossi)-propionico

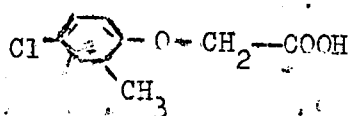
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91

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

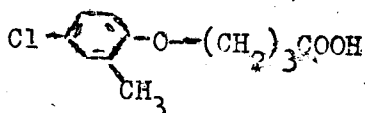
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91

29. Sels et esters de MCPA

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

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

30. MCPB

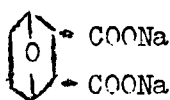


Acide 4-(4-chloro-2-méthylphénoxy)butyrique
 4-(4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-buttersäure
 4-(4-Chloor-2-methylfenoxo)-Boterzuur
 Acido 4-(4-cloro-2-metil-fenossi)-butirrico

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

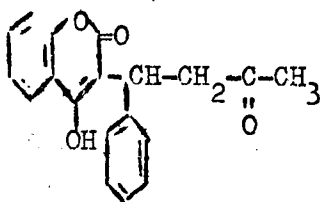
31. Sels et esters de MCPB
Salze und Ester der MCPB
Zouten en esters van MCPB
Sali ed esteri del MCPB

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



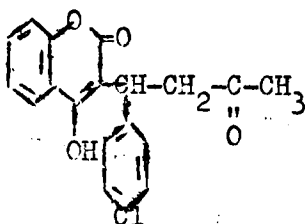
32. endothal-Na
3,6-époxy-cyclohexane 1,2-carboxylate dissodique
Dinatrium-(3,6-epoxy-cyclohexan-1,2-dicarboxylat)
Dinatrium-(3,6-epoxycyclohexaan-1,2-dicarboxylaet)
(3,6-epossi-cicloesan-1,2-dicarbossilato) disodico

T R : 58-84
S : 3-6-11-21-30-31-51-57-65-73-77-78-92-103



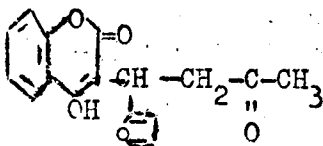
33. warfarin (1)
3-(1-phényl-3-oxo-butyl)-4-hydroxycoumarine
(coumafène)
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl-butyl)-cumarin
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-fonylbutyl)-cumarine
4-Idrossi-3-(3-oxo-1-fenil-butyl)-cumarina

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



34. coumachlor
3-[1-(4-Chlorophényl)-3-oxo-butyl]-4-Hydroxycoumarine (coumachlore)
3-[1-Chlor-phenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin
3-[1-(4-Chloorfenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycumarine
(cumachloor)
3-[1-(4-cloro-fenil)-3-oxo-butyl]-4-idrossi-cumarina

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

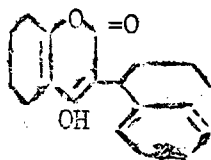


35. coumafuryl
3-[1-(2-furyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxycoumarine
3-[1-(2-furyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin
3-[1-(2-furyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycoumarine
(coumafuryl)
3-[1-(2-furil)-3-oxo-butyl]-4-idrossi-cumarina

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

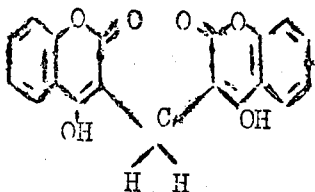
- (1) L'appellation "warfarin" n'est pas autorisée en France
Die Bezeichnung "warfarin" ist in Frankreich nicht zugelassen
De naam "warfarin" is in Frankrijk niet toegelaten
La denominazione "warfarin" non è autorizzata in Francia

../.
(7)



36. coumatetralyl
 3-(1,2,3,4-tétrahydro-1-naftyl)-4-
 hydroxycoumarine
 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-
 coumarin
 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-
 coumarine (coumatetralyl)
 4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-
 cumarina

T R : 55
 S : 3-11-21-31-51-63-91-93-108

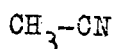


37. 3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxycoumarine)
 3,3'-Méthylène-bis(4-Hydroxy-coumarin) (bis-
 (4-Hydroxy-coumarin-3-yl)-méthane)
 3,3'-Méthylène-bis(4-hydroxycoumarine)
 3,3'-Méthylène-bis(4-idrossi-coumarina)

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

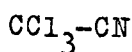
NITRILES - NITRILE - NITRILLEN - NITRILI

608.



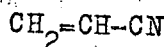
1. Acétonitrile
 Acetonitril
 Acetonitril
 Acetonitrile

F + T R : 22-58
 S : 15-22-27-71-108



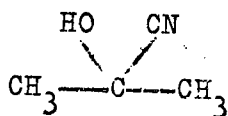
2. Nitrile trichloracétique
 Trichloroacetonitril
 Trichloroacetonitril
 Trichloroacetonitrile

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



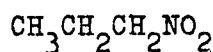
3. Acrylonitrile (cyanure de vinyle)
 Acrylnitril
 Acrylnitril (vinylcyanide)
 Nitrilo acrilico (cianuro di vinile)

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



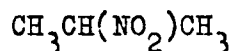
4. Acétonecyanhydrine
 Acetoncyanhydrin
 Acetoncyanhydrine
 Acetoncianidrina

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



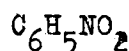
- 0.1. 1-Nitropropane
1-Nitropropan
1-Nitropropaan
1-Nitropropano

Xn R : 21-57.1
S : 15-23-65-71-108



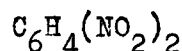
- 0.2. 2-Nitropropane
2-Nitropropan
2-Nitropropaan
2-Nitropropano

Xn R : 21-57.1
S : 15-23-65-71-108



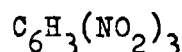
1. Nitrobenzène
Nitrobenzol
Nitrobenzeen
Nitrobenzene

T R : 58
S : 11-23-63-73-91-108



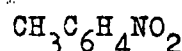
2. Dinitrobenzène
Dinitrobenzole
Dinitrobenzenen
Dinitrobenzene

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



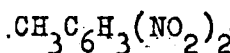
3. Trinitrobenzène
Trinitrobenzole
Trinitrobenzenen
Trinitrobenzene

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



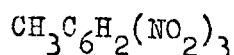
4. Nitrotoluènes (o et p)
2- und 4-Nitrotoluol
Nitrotoluennn (o en p)
Nitrotolueni (o e p)

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

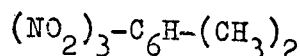


5. Dinitrotoluènes
Dinitrotoluole
Dinitrotoluenen
Dinitrotolueni

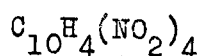
T R : 55
S : 6-11-21-52-63-72-91-108



6. Trinitrotoluène (TNT-Tolite) 609.
 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



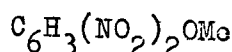
7. Trinitroxylènes
 Trinitroxyle
 Trinitroxylene
 Trinitroxiloli
 E R : 2-54
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-
 52-63-72-91



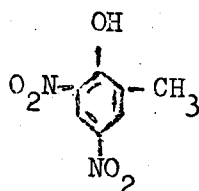
8. Tétranitronaphtalènes
 Tétranitronaphtaline
 Tétranitronaftaline
 Tétranitronaftaline
 E R : 2-54
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-
 52-63-72-91



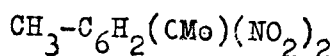
9. Paranitrophénol
 4-Nitrophenol (Paranitrophenol)
 Paranitrofenol
 Paranitrofenolo
 Xn R : 57
 S : 2-11-21-31-51-63-91



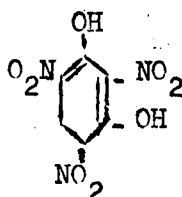
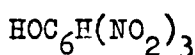
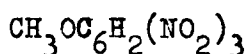
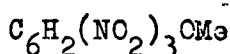
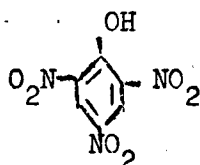
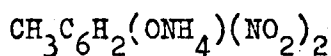
10. Dinitrophénols et leurs sels
 Dinitrophenole und ihre Salze
 Dinitrofenolen en hun zouten
 Dinitrofenoli e loro sali
 T R : 58
 S : 3-11-21-31-51-64-72-75-
 77-91-93-108



11. Dinitro o-crésol
 4,6-Dinitro-o-kresol
 4,6-Dinitro-o-kresol
 4,6-Dinitro-o-cresolo
 T R : 58
 S : 3-11-21-31-51-64-72-75-
 77-91-93-108



12. Dinitro o-crésylates de sodium et de potassium
 Kalium- und Natrium-dinitro-o-kresylat
 Dinitro-o-kresolkalium en -natrium
 Dinitro-o-cresilato di sodio e di potassio
 E + T R : 1-58
 S : 3-6-11-21-28-29-32-36-
 63-73-76-91-93-108



13. Dinitro o-crésylate d'ammonium 609.
Ammonium-dinitro-o-kresylat (Dinitro-o-kresol-ammonium)
Ammoniumdinitro-o-kresolaat (DNC ammoniumzout)
Dinitro-o-cresilato d'ammonio

T R : 58
S : 3-11-21-31-41-63-72-75-77-91-93-108

14. Trinitrophénol (acide picrique)
2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)
2,4,6-Trinitrofenol (pikrinezuur)
2,4,6-Trinitrofenole (acido picrico)

E + T R : 2-4-58
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-92-108

15. Picrates alcalins
Alkali- und Ammoniumpikrate
Pikrinezuur, alkalizouten van
Picrati alcalini

E R : 3
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-92

16. Trinitroanisol
Trinitroanisole
Trinitroanisool
Trinitroanisolo

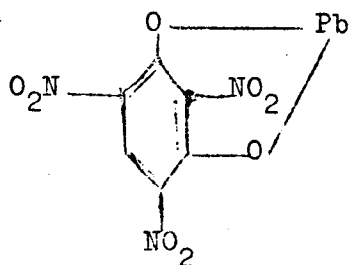
E R : 2-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91

17. Trinitrocrésol
Trinitrokresole
Trinitrokresol
Trinitrocresolo

E R : 2-4-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-91

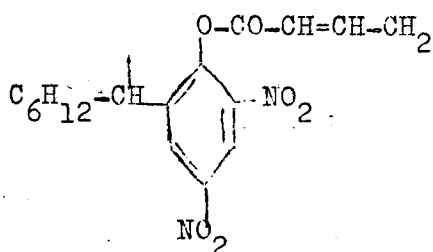
18. Trinitrorésorcinol
2,4,6-Trinitroresorcin (Styphninsäure)
Trinitroresorcinol
2,4,6-Trinitroresorcinolo (Acido stifnico)

E R : 2-4-54
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-91



19. Trinitrorésorcinate de plomb (Tricinate)
Blei-2,4,6-trinitroresorcinat (Trizinat)
Loodtrinitroresorcinaat
2,4,6-Trinitroresorcinato di piombo

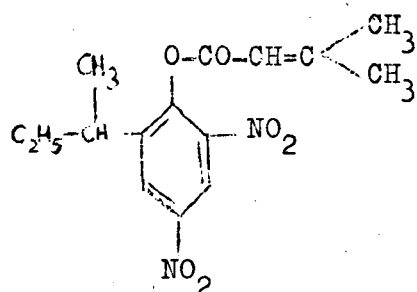
E R : 3-56
S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72



20. dinocap

Crotonate de 2,4-dinitro 6-(1-méthylheptylphénol)
[6-(1-Methyl-heptyl)-2,4-dinitro-phenyl]-crotonat
[6-(1-Methylheptyl)-2,4-dinitrofenyl]-crotonaat
[6-(1-Metil-eptil)-2,4-dinitro-fenil]-crotonato

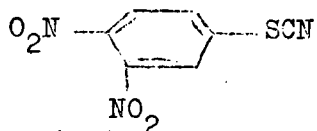
Xn R : 57
S : 2-11-21-31-51-63-91



21. binapacryl

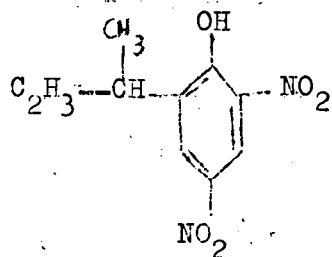
3,3-diméthylacrylate de 2,4-dinitro-6-(1-méthyl-propyle)phényle
[6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-3,3-diméthyl-acrylat
[6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenyl]-3,3-diméthyl-acrylaat
[6-(1-metil-propil)-2,4-dinitro-fenil]-3,3-dimetil-acrilato

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



22. Thiocyanate de 2,4-dinitrophényle
2,4-Dinitro-phenyl-thiocyanat
2,4-Dinitrofenylthiocyanaat
2,4-Dinitro-fenil-tiocianato

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

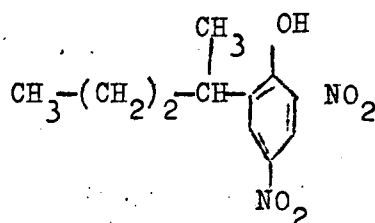


23. dinoseb
2,4-Dinitro-6-(1-méthyl-propyle)phénol (dinosèbe)
6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenol
6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenol
6-(1-Metil-propil)-2,4-dinitro-fenolo

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

24. Sels et esters de dinosèbe
Salze und Ester des dinoseb
Zouten en esters van dinoseb
Sali ed esteri del dinoseb

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



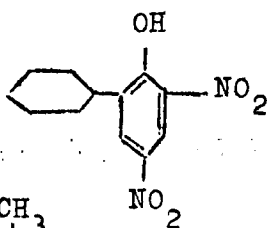
25. Dinosam

609.

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

T R : 58

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

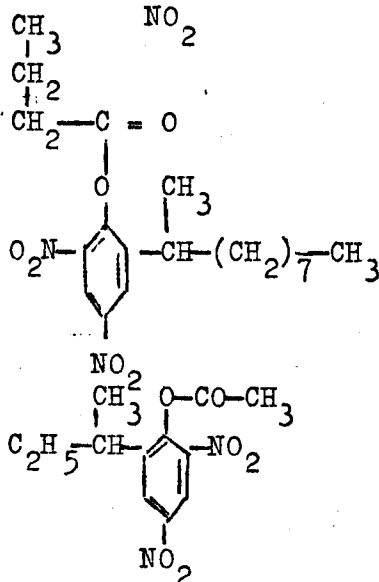


26. dinex

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

T R : 58

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



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

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

Xn R : 54

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

28. Dinoseb-acetat

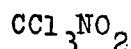
Acétate de 6-(1-méthyl-propyl)-2,4-dinitrophénol
(dinoseb-acétate)
[6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-acetat
[6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenyl]acetaat
(Dinoseb-acetaat, Dinitributylfenyl-acetaat)
[6-(1-Metil-propil)-2,4-dinitro-fenil]-acetato
(Dinoseb-acetato)

T R : 58

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

DERIVES CHLORONITRES - CHLORNITROVERBINDUNGEN -
CHLOOR-NITROVERBINDINGEN - CLORONITRO DERIVATI

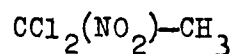
610.



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

T R : 58-67-84

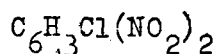
S : 3-15-21-31-63-71-72-75-91-93-108



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

T R : 66

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

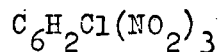


3. Chlorodinitrobenzènes
Dinitrochlorbenzole
Dinitrochlorbenzenen
Dinitrochlorobenzene

610.

T R : 58

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



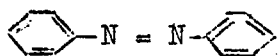
4. Trinitrochlorobenzènes
Trinitrochlorbenzole
Trinitrochlorbenzenen
Trinitrochlorobenzene

E + T R : 2-55

S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-109

DERIVES AZOXY ET AZOÏQUES - AZOXY- UND AZOVERBINDUNGEN -
AZOXY- EN AZOVERBINDINGEN - AZOSSII- E AZODERIVATI

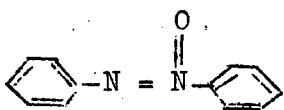
611.



1. Azobenzène
Azobenzol
Azobenzeen
Azobenzene

Xn R : 65

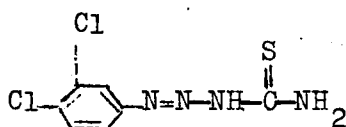
S : 2-11-58



2. Azoxybenzène
Azoxybenzol
Azoxybenzeen
Azossibenzene

Xn R : 65

S : 2-11-58



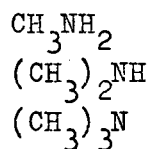
3. 3,4-dichlorophénylazothiourée
(3,4-Dichlor-phenyl-azo)-thioharnstoff
(3,4-Dichloorfenyl-azo)-thiourea
(3,4-Dicloro-fenil-azo)-tiourea

T R : 58-70

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

DERIVES AMINES - AMINOVERBINDUNGEN - AMINOVERBINDUNGEN - AMINODERIVATI

612.

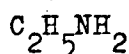


1. Méthylamines (mono, di et tri)
Méthylamine
Méthylaminen
Metilamine

F R : 25-34-84

S : 15-22-34-36-104

....



2. Monoéthylamine

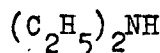
Äthylamin

Ethylamine

Etilamina

F R : 25-34-84

S : 15-22-34-36-77-104



3. Diéthylamine

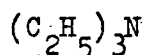
Diäthylamin

Diethylamine

Dietilamina

F R : 22-33-84

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



4. Triéthylamine

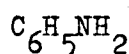
Triäthylamin

Triethylamine

Trietilamina

F R : 22-33-84

S : 16-22-36-53-65-71-104



5. Aniline

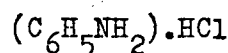
Anilin

Aniline

Anilina

T R : 58

S : 11-23-63-71-73-91-108



6. Chlorhydrate d'aniline

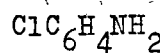
Aniliniumchlorid

Aniliniumchloride (Anilinechlorhydraat)

Cloridrato di anilina

T R : 52

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



7. Chloraniline (mono, di et tri)

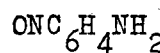
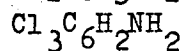
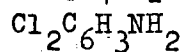
Chloraniline (mono-, di- und tri-)

Chlooranilinen (mono-, di- en tri-)

Cloroaniline (mono-, di- e tri-)

T R : 53-66

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



8. Paranitrosoaniline

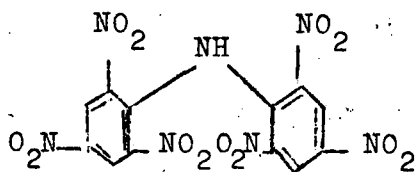
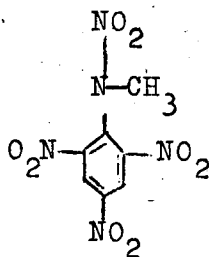
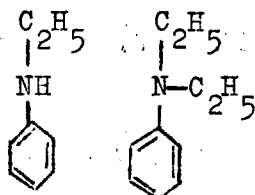
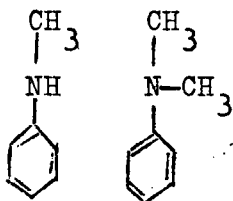
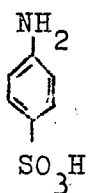
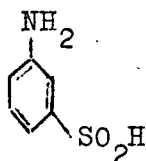
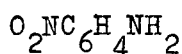
4-Nitrosoanilin

4-Nitrosoaniline

Paranitrosoanilina

Xn R : 57

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



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

Nitroaniline

Nitroanilinen (o. m. en p.)

Nitroaniline (o. m. e p.)

T R : 53-66

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

10. Acide métanilique

3-Amino-benzolsulfonsäure (Metanilsäure)

Anilinesulfonzuur

Acido 3-ammino-benzolsolfonico (Acido metanilico)

Xn R : 57

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

11. Acide p-aniline sulfonique (acide sulfanilique)

4-Amino-benzolsulfonsäure (Sulfanilsäure)

Sulfanilzuur

Acido 4-ammino-benzolsolfonico (Acido solfanilico)

Xn R : 57

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

12. Méthylanilines (mono et di)

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

Methylanilinen (mono- en di-)

Metilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

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

13. Ethylanilines (mono et di)

N-Äthyl-anilin und N,N-Diäthyl-anilin

Ethylanilinen (mono- en di-)

Etilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

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

14. Trinitrophénylméthylnitramine

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

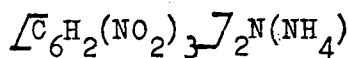
bis(2,4,6-Trinitro-phenyl)-amin(Hexyl)

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)

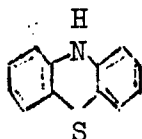
Hexanitrodiphenylamin-Ammonium

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)

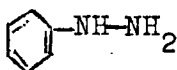
Phenothiazin

Thiodifenylamine (Phenothiazine)

Fenotiazina

Xn R : 57

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



18. Phénylhydrazine

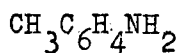
Phenylhydrazin

Fenylhydrazine

Fenilidrazina

Xn R : 57

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



19. Toluidines

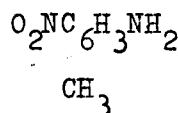
Toluidine

Toluidinen

Toluidine

T R : 53-66

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



20. Nitrotoluidines

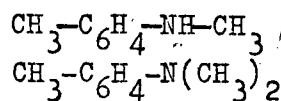
Nitrotoluidine

Nitrotoluidinen

Nitrotoluidine

T R : 53-66

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



21. Méthyltoluidines (mono et di)

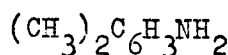
N-Methyl-toluidine und N,N-Dimethyl-toluidine

Methyltoluidinen

Metiltoluidine

T R : 53-66

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



22. Xylidines

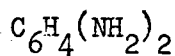
Xylidine

Xylidinen

Xilidine

T R : 53-66

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



23. Phénylènediamines (o, m et p)

612.

Phenylendiamine

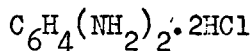
Fenyleendiaminen (o, m en p)

Fenilendiamine (o, m e p)

Xn

R : 57

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

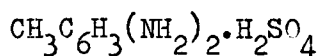


24. Chlorhydrates des m. - et p. - phénylènediamines
1,3 und 1,4-Phenylendiamin und ihre Hydrochloride
m. en p.-fenyleendiaminechlorhydraten
Cloridrati di m.- e p.-fenilendiamine

Xn

R : 57

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

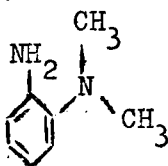


25. Sulfates des m.- et p. -toluylènediamines
2,4- und 2,5-Diaminotoluolmonosulfat
2,4- en 2,5-toluyleadiaminesulfaten
Solfati di m.- e p.-toluidendiamine

Xn

R : 57

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

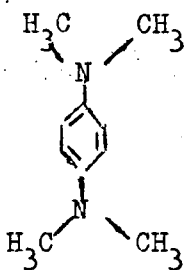


26. N,N diméthylphénylènediamines (o, m et p)
N,N-Dimethyl-phenylendiamine
N,N dimethylfenyleendiaminen (o, m en p)
N,N dimetilfenilendiamine (o, m e p)

Xn

R : 57

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

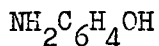


27. N,N,N',N' tétraméthyl-p-phénylène-diamine
N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylendiamine
N,N,N',N' tetramethyl-p-fenyleendiaminen
N,N,N',N' tetrametil-p-fenilendiamina

Xn

R : 57

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

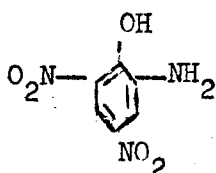


28. Aminophénols
Aminophenole
Aminofenolen
Aminofenoli

Xn

R : 57

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

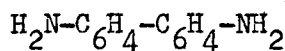


29. Dinitro-4,6 amino-2 phénol (acide picramique) ^{612.}
 2-Amino-4,6-dinitrophenol (Pikraminsäure)
 Pikraminezuur
 2-ammino-4,6-dinitrofenolo (Acido picrammico)

E

R : 1-54

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

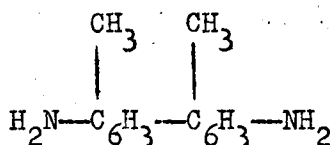


30. Benzidine
 Benzidin
 Benzidine
 Benzidina

T

R : 52-53

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

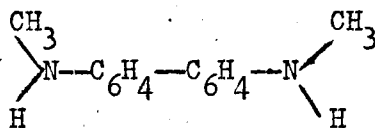


31. o-tolidine
 o-Tolidin
 o-tolidine
 o-tolidina

Xn

R : 57

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

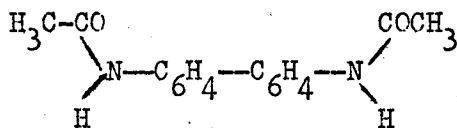


32. N-N' diméthylbenzidine
 N,N'-Dimethyl-benzidin
 N-N' dimethylbenzidine
 N-N' dimetilbenzidina

Xn

R : 57

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



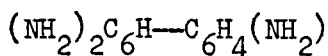
33. N-N' diacétylbenzidine
 N,N'-Diacetyl-benzidin
 N-N' diacetylbenzidine
 N-N' diacetilbenzidina

Xn

R : 57

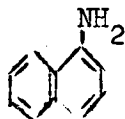
S : 11-21-31-51-63-72-91-93

.../.



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

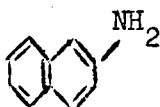


35. Alpha-naphtylamine, pur
1-Naphthylamin, rein (Alpha-Naphthylamin)
1-Naftyllamine, zuiver
Alfanaftilamina pura

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

36. Alpha-naphtylamine, technique
1-Naphthylamin, technisch (Alpha-Naphthylamin)
1-Naftyllamine, technisch
Alfanaftilamina commerciale

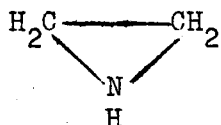
T R : 52-53
S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



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

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

BASES HETEROCYCLIQUES ET DERIVES - HETEROCYCLISCHE BASEN UND IHRE DERIVATE -
HETEROCYCLISCHE BASEN EN HUN DERIVATEN - BASI ETTEROCICLICHE E DERIVATI



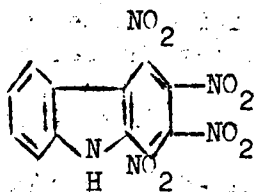
1. Ethylène imine (Aziridine)
Aziridin (Äthylenimin)
Ethyleenimine (aziridine)
Etilenimina

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



2. Pyridine
Pyridin
Pyridine
Piridina

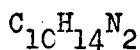
F + T R : 22-58
S : 15-22-65-71-91-108



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

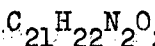
613.

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



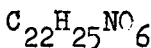
4. Nicotine et ses sels
Nikotin und seine Salze
Nicotine en zijn zouten
Nicotina e suoi sali

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



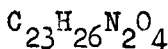
5. Strychnine et ses sels
Strychnin und seine Salze
Strychnine en zijn zouten
Stricnina e suoi sali

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



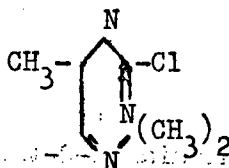
6. Colchicine
Colchicin
Colchicine
Colchicina

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



7. Brucine et ses sels
Brucin und seine Salze
Brucine en zijn zouten
Brucina e suoi sali

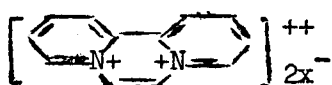
T R : 58
S : 3-12-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108



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

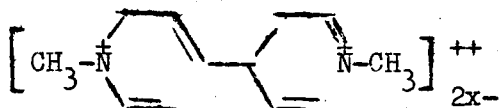
9. diquat



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

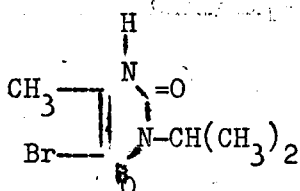
Xn R : 54
 S : 2-11-21-31-51-63-91

10. Paraquat



- 1,1'-diméthyl-4,4'-dipyridinium et ses sels
 1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium und seine Salze
 1,1'-Dimethyl-4,4'-dipyridiniummethylsulfaat en
 zijn zouten
 1,1'-Dimetil-4,4'-dipiridinio-metilsolfato e suoi
 sali

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

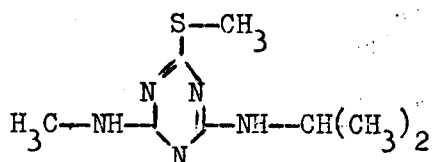


11. isocil

- 5-Bromo-3-isopropyl-6 méthyle 2,4-pyrimidinedione
 (isoprocile)
 5-Brom-3-isopropyl-6-methyl-uracil
 5-Broom-3-isopropyl-6-methyluracil
 5-Bromo-3-isopropil-6-metil-uracile

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

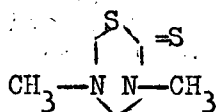
12. desmetryn



- 2-Isopropylamino-4-méthylamino-6-méthylthio-
 1,3,5-triazine (desmétryne)
 2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-
 1,3,5-triazin
 2-Isopropylamino-4-methylamino-6-methylthio-
 1,3,5-triazine
 2-Isopropilammino-4-metilammino-6-metiltio-
 1,3,5-triazina (desmetryne)

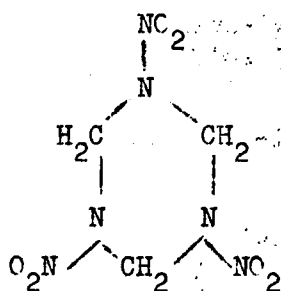
Xn R : 54
 S : 2-11-21-31-51-63-91

13. dazomet

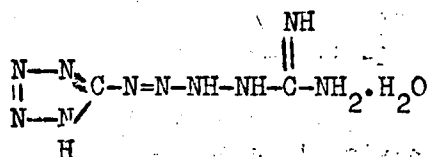


- 3,5-Diméthyl-1,3,5-tétrahydrothiadiazine-2-thione
 3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion
 3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazine-2-thion
 3,5-Dimetil-peridro-1,3,5-tiadiazin-2-tione

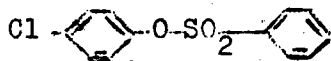
Xi R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



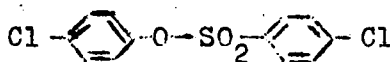
1. Cyclotriméthylène trinitramine (Hexogène)
Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (Hexogen)
(Triméthylentrinitramin)
Trimethyleentrinitramine
Esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina
E : 3-83
S : 6-11-22-26-28-29-32-36-52-72



2. Tétracène(1)-4 Amidino-1-(5-(1H)-tetrazolyl)-1-tétracène
Tetrazen [-4-Amidino-1-(5-(1H)-tetrazolyl)-1-tetrazen]
Tetraceen
Tetrazene
E : 3
S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-72



3. fenson
Benzènesulfonate de 4-chlorophényle (fénizon)
(4-Chlor-phenyl)-benzol-sulfonat (PCPBS)
(4-Chloorfenyl)-benzeensulfonaat (PCPBS)
(4-Cloro-fenil)-benzol-solfonato
Xn : 57
S : 2-11-31-61-91



4. chlorfenson
4-Chlorobenzènesulfonate de 4-chlorophényle (chlorfénizon)
(4-Chlor-phenyl)-4-chlor-benzol-sulfonat
(4-Chloorfenyl)-4-chloorbenzeensulfonaat (chloorfenson)
(4-Cloro-fenil)-4-cloro-benzol-solfonato (clorofenson)
Xn : 57
S : 2-11-31-61-91

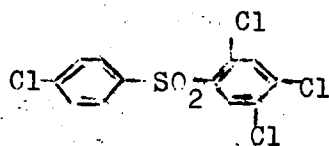
..//.

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

Nicht verwechseln mit 2,3 Benzanthracen, 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

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

620.

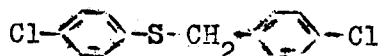
Xn

R : 54

S : 2-11-31-61-91

6. chlorbensid

Sulfure de 4-chlorobenzyle et de 4-chlorophényle
(chlorbenzide)



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

(4-Chloorbenzyl)-(4-chloorfenyl)-sulfide

(4-Cloro-benzil)-(4-cloro-fenil)-solfuro

(chlorbenside)

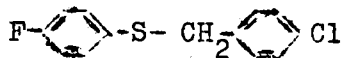
Xn

R : 54

S : 2-11-31-61-91

7. fluorobensid

Sulfure de 4-fluorobenzyle et de 4-chlorophényle
(fluorbenzide)



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

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

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

(fluorbenside)

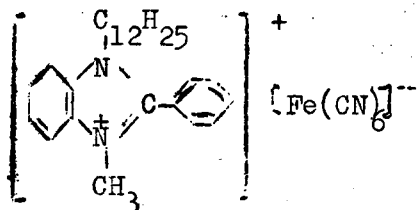
T

R : 58-83

S : 3-11-21-31-52-63-72-

75-77-91-93-108

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



tris(1-Dodecyl-3-methyl-2-phenyl-1,3-benzimidazolium)
hexacyanoferrat(III)

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

tris(1-docedil-3-metil-2-fenil-1,3-benzimidazolio)-
ferricianuro

Xi

R : 84

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

9. Huile de térébenthine

Terpentinöl

Terpentijnolie

Olio di trementina

Xi

R : 21-84

S : 23-65-71-108

10. Destillat de pétrole (essen e de pétrole)
(à l'exception de celles qui sont utilisées
comme carburant)
Erdöldestillate (Benzine)(ausgenommen Vergaser-
kraftstoffe)
Petroleumdestillaten (uitgezonderd benzines
voor voertuigen)
Prodotti di destillazione del petrolio (ad
esclusione di quelli destinati alla motorizzazione)

Si le point d'éclair est inférieur à 21°C
Wenn Flammpunkt unter 21°C
Indien het vlampunt beneden de 21°C ligt
Con punto di infiammabilità inferiore a 21°C

F R : 22
S : 16-23

Si le point d'éclair est situé entre 21°C et
55°C
Wenn Flammpunkt zwischen 21° und 55°C
Indien het vlampunt tussen 21°C en 55°C ligt
Con punto di infiammabilità compreso tra 21°C
e 55°C

R : 21
S : 16-23