

Journal officiel

des

Communautés européennes

15^e année n° C 34

7 avril 1972

Édition de langue française

Communications et informations

Sommaire

I *Communications*

.....

II *Actes préparatoires*

Commission

Proposition de directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses (solvants) 1

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 11

Rectificatifs

Rectificatif à la proposition de directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux engrais (JO n° C 26 du 15.3.1972) 102

II

(Actes préparatoires)

COMMISSION

Proposition de directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses (solvants)

(Présentée par la Commission au Conseil le 30 décembre 1971)

LE CONSEIL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté économique européenne, et notamment 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 les substances et préparations dangereuses font l'objet de réglementations dans les États membres; que ces réglementations présentent des différences notables surtout en ce qui concerne l'étiquetage et également la classification selon le degré de danger; que ces divergences constituent un obstacle aux échanges et ont une incidence directe sur l'établissement et le fonctionnement du marché commun;

considérant qu'une réglementation relative aux substances dangereuses a déjà été établie par la directive du Conseil du 27 juin 1967 ⁽¹⁾, modifiée en dernier lieu par la directive du Conseil du 22 mars 1971 ⁽²⁾; qu'il est nécessaire de rapprocher les dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses;

considérant que, en raison de l'étendue de ce domaine et des nombreuses mesures détaillées qui seront nécessaires pour réaliser le rapprochement de l'ensemble des dispositions relatives aux préparations dangereuses, il est utile de procéder d'abord au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses telles que les solvants;

considérant que ces préparations se caractérisent notamment par le danger de toxicité et de nocivité de leurs constituants;

considérant que des préparations qui contiennent une ou plusieurs de ces substances dangereuses sont utilisées très fréquemment tant dans les activités industrielles, agricoles et artisanales que dans les ménages, soit comme solvants en tant que tels, soit comme diluants, comme produits de nettoyage ou de dégraissage, etc.;

considérant que l'utilisation multiple et diverse de solvants dans d'autres préparations requiert par ailleurs la nécessité de tenir compte, dans d'autres directives, des dangers réellement existants qui résultent des conditions d'emploi, telles que l'usage prolongé ou occasionnel, la quantité des préparations dangereuses et la dimension de leurs emballages et tous les autres éléments pouvant entrer en ligne de compte qui contribuent à une aggravation ou à une diminution des dangers; que de telles directives devraient concerner notamment les pesticides, les colles, les encres d'imprimerie, les peintures et les vernis;

considérant que, pour des préparations à base de solvants, il est nécessaire, en raison de leurs caractéris-

⁽¹⁾ JO n° 196 du 16. 8. 1967, p. 1.

⁽²⁾ JO n° L 74 du 29. 3. 1971, p. 15.

tiques particulières et de leurs conditions d'emploi, de tenir également compte, abstraction faite de tout autre élément d'appréciation, des valeurs connues en ce qui concerne les risques d'intoxication découlant d'un usage prolongé;

considérant que le progrès de la technique nécessite une adaptation rapide des prescriptions techniques définies dans la présente directive; qu'il convient, pour faciliter la mise en œuvre des mesures nécessaires à cet effet, d'assurer une coopération étroite entre les États membres et la Commission au sein du Comité pour l'adaptation au progrès technique des directives visant l'élimination des entraves techniques aux échanges dans le secteur des substances et préparations dangereuses, institué par la directive du Conseil du,

A ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DIRECTIVE:

Article premier

1. La présente directive concerne:

- la classification,
- l'emballage et
- l'étiquetage

des préparations dangereuses composées exclusivement de solvants.

2. Cette directive est applicable aux préparations qui sont mises sur le marché dans les États membres de la Communauté et qui contiennent une ou plusieurs substances mentionnées dans l'annexe de la présente directive.

3. La présente directive n'est pas applicable:

- a) aux médicaments, aux stupéfiants, aux préparations radioactives et aux carburants;
- b) au transport de ces préparations dangereuses par chemin de fer, par voies routière, fluviale, maritime ou aérienne;
- c) aux munitions et aux objets qui contiennent ces préparations en tant qu'inflammateurs ou carburants;
- d) aux préparations dangereuses exportées vers des pays tiers;
- e) aux préparations en transit soumises à un contrôle douanier pour autant qu'elles ne font l'objet d'aucune transformation.

4. Sont applicables à la présente directive les définitions figurant à l'article 2 de la directive du Conseil du 27 juin 1967, modifiée en dernier lieu par la directive du Conseil du 22 mars 1971, désignée ci-après sous le terme « directive précitée » concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives, relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses.

Article 2

1. Les substances toxiques et nocives, au sens de la définition reprise dans la directive précitée et utilisées comme solvants, sont réparties en classes et sous-classes conformément à l'annexe de la présente directive.

Les substances toxiques figurent dans la classe I, les substances nocives dans la classe II. A chaque sous-classe est attribué un indice de classement I_1 et un indice d'exonération I_2 .

2. Sont considérées comme toxiques, les préparations contenant une ou plusieurs substances mentionnées dans l'annexe de la présente directive, si la somme des produits obtenus en multipliant le pourcentage en poids des différentes substances toxiques et nocives présentes dans la préparation par les indices I_1 respectifs figurant au tableau repris à la fin du présent article, est supérieure à 500, soit:

$$\Sigma [P \times I_1] > 500$$

P étant le pourcentage en poids de chaque substance dans la préparation,

I_1 étant l'indice correspondant à la classe de la substance, indiqué dans le même tableau.

3. Sont considérées comme nocives, les préparations contenant une ou plusieurs substances mentionnées dans l'annexe de la présente directive si la somme des produits obtenus en multipliant le pourcentage en poids des diverses substances toxiques ou nocives présentes dans la préparation par les indices I_1 respectifs mentionnés au même tableau, est inférieure ou égale à 500, soit:

$$\Sigma [P \times I_1] \leq 500$$

P étant le pourcentage en poids de chaque substance dans la préparation,

I_1 étant l'indice correspondant à la classe de la substance indiquée dans le même tableau.

4. Ne sont pas considérées comme toxiques et nocives les préparations contenant une ou plusieurs substances mentionnées à l'annexe de la présente directive si la somme des produits obtenus en multipliant le pourcentage en poids des diverses substances toxiques ou nocives présentes dans les préparations par les indices I_2 respectifs figurant au même tableau, est inférieure ou égale à 100, soit:

$$\Sigma [P \times I_2] \leq 100$$

P étant le pourcentage en poids de chaque substance dans la préparation,

I₂ étant l'indice correspondant à la classe de la substance, indiqué dans le même tableau.

5. Dans le classement des préparations assujetties à la présente directive, il n'est pas tenu compte des substances mentionnées à l'annexe dont la concentration individuelle est inférieure à 0,2% en poids, même si elles sont présentes en tant qu'impuretés ou additifs.

TABLEAU

Classe de la substance	Indice de classement I ₁	Indice d'exonération I ₂	Limite de concentration pour exonération E %
Toxiques: Ia	500	500	0,2
Ib	100	100	1
Ic	25	25	4
Nocives: IIa	5	20	5
IIb	5	8	12,5
IIc	5	4	25
IId	5	2	50

Article 3

Les États membres prennent toutes mesures utiles pour que les préparations dangereuses (solvants) ne puissent être mises sur le marché que si elles répondent aux dispositions de la présente directive et de son annexe.

Article 4

Les États membres prennent toutes mesures utiles pour que les préparations dangereuses (solvants) ne puissent être mises sur le marché que si leurs emballages répondent aux conditions suivantes:

- les emballages doivent être conçus et fermés, de manière à empêcher toute déperdition du contenu, exception faite pour les dispositifs réglementaires de sécurité;
- les matières dont sont constitués l'emballage et la fermeture ne doivent pas être attaquées par le contenu, ni susceptibles de former avec ce dernier des combinaisons nocives ou dangereuses;
- les emballages et les fermetures doivent, en toutes parties, être solides et forts de manière à exclure tout relâchement et à répondre sûrement aux exigences normales de manutention.

Tout emballage qui répond à ces conditions est considéré comme suffisant.

Article 5

1. Les États membres prennent toutes mesures utiles pour que les préparations dangereuses (solvants) ne puissent être mises sur le marché que si leurs emballages, en ce qui concerne l'étiquetage, répondent aux conditions suivantes.

2. Tout emballage doit porter de manière lisible et indélébile les indications suivantes:

- le nom du ou des composants toxiques de la préparation dangereuse; le nom des composants nocifs s'ils sont présents dans une concentration supérieure à 10% de la limite respective E% figurant au tableau visé à l'article 2 de la présente directive; le nom doit figurer sous une des dénominations incluses dans la liste reprise à l'annexe I de la directive précitée;
- nom et adresse du fabricant ou de toute autre personne qui met ladite préparation sur le marché;
- les symboles et indications des dangers que présente l'emploi de la préparation, selon l'article 6 paragraphe 2 sous c) de la directive précitée;
- un rappel des risques particuliers dérivant de ces dangers. Ces risques peuvent ne pas être indiqués pour les préparations non toxiques si le contenu de l'emballage ne dépasse pas 100 ml.

3. Le rappel des risques particuliers est donné par le fabricant ou toute autre personne qui met ladite préparation sur le marché selon l'importance de la nature des risques principaux.

Ce rappel doit être en conformité avec les indications contenues dans l'annexe III de la directive précitée.

Il n'est pas nécessaire de mentionner plus de 4 phrases type. Les indications concernant la santé devront être indiquées en priorité par rapport à celles ayant trait à des dangers d'explosion ou d'incendie.

4. Si une préparation dangereuse (solvant) est classée, conformément à l'article 2 paragraphe 2 sous c) de la directive précitée, comme facilement inflammable, son emballage doit être muni des symboles et des indications prévus à l'article 6 paragraphe 2 sous c) de la directive précitée.

5. Si l'emballage est accompagné de conseils de prudence concernant l'emploi des préparations, le libellé

de ceux-ci doit être conforme aux indications contenues dans la liste de l'annexe I de la directive précitée et de son annexe IV.

6. Les dispositions de l'article 2 paragraphe 5 de la présente directive s'appliquent *mutatis mutandis* à l'étiquetage.

Article 6

1. Lorsque les mentions imposées par l'article 5 se trouvent sur une étiquette, celle-ci doit être placée sur une ou plusieurs faces de l'emballage, de façon à pouvoir être lue horizontalement lorsque l'emballage est déposé de façon normale. Les dimensions de l'étiquette doivent être égales au moins au format normal A 8 (52×74 mm).

Chaque symbole doit occuper au moins un dixième de la surface de l'étiquette. L'étiquette doit adhérer par toute sa surface à l'emballage contenant directement la préparation.

2. Une étiquette n'est pas requise lorsque l'emballage lui-même porte de façon apparente les mentions selon les modalités prévues au paragraphe 1.

3. Les États membres peuvent subordonner la mise sur le marché sur leur territoire des préparations dangereuses à l'emploi, pour la rédaction de l'étiquetage, de la ou des langues nationales.

4. L'exigence du paragraphe 1 concernant l'étiquetage est réputée remplie lorsqu'un emballage qui est expédié est revêtu d'une étiquette conforme aux prescriptions internationales en matière d'expédition des marchandises dangereuses et que sur cette étiquette figure le symbole de danger prescrit à l'article 6 paragraphe 2 sous c) de la directive précitée. Cette disposition n'est pas applicable aux emballages enfermés dans d'autres récipients.

Article 7

1. Les États membres peuvent admettre:

- a) que sur les emballages dont les dimensions restreintes ne permettent pas un étiquetage selon l'article 6 paragraphes 1 et 2, l'étiquetage prescrit par l'article 5 puisse être effectué d'une autre façon appropriée;
- b) qu'en dérogation aux articles 5 et 6, les emballages des préparations, à l'exclusion des préparations toxiques, peuvent ne pas être étiquetés ou être étiquetés d'une autre façon si ces emballages contiennent des quantités tellement limitées qu'il n'y a pas lieu de craindre de danger pour les travailleurs et les tiers.

2. Si un État membre fait usage des facultés prévues au paragraphe précédent il en informe immédiatement la Commission.

Article 8

Les États membres ne peuvent interdire, restreindre ou entraver, pour des raisons de classification, d'emballage ou d'étiquetage la mise sur le marché des préparations dangereuses si elles répondent aux dispositions de la présente directive et de son annexe.

Article 9

1. Lorsqu'un État membre constate qu'une préparation dangereuse, bien que conforme aux prescriptions de la présente directive, est susceptible de mettre en danger la santé et la sécurité en raison de l'interaction de ses constituants, cet État membre peut, à sa demande et selon la procédure prévue à l'article 8 *quater* de la directive du Conseil du 27 juin 1967, modifiée en dernier lieu par la directive du Conseil du, être autorisé provisoirement à interdire sur son territoire la vente, la mise en circulation ou l'usage de cette préparation. A cet effet, il communique aux autres États membres et à la Commission les mesures envisagées accompagnées d'un exposé des motifs.

2. Si, à l'expiration d'un délai de trente jours à compter de la date à laquelle le représentant de la Commission a soumis un projet des mesures à prendre au Comité, aucune mesure n'a été arrêtée, soit par la Commission, soit par le Conseil, l'État membre demandeur peut prendre les mesures envisagées et les mettre en application jusqu'à ce qu'une décision soit prise selon la procédure visée au paragraphe précédent.

Article 10

Les modifications nécessaires pour adapter au progrès technique l'article 2 et l'annexe sont arrêtées conformément à la procédure de l'article 8 *quater* de la directive du Conseil du 27 juin 1967, modifiée en dernier lieu par la directive du

Article 11

1. Les États membres mettent en vigueur les dispositions nécessaires pour se conformer à la présente directive dans un délai de dix-huit mois à compter de sa notification et en informent immédiatement la Commission.

2. Les États membres veillent à ce que soit communiqué à la Commission le texte des dispositions d'ordre législatif, réglementaire ou administratif, qu'ils adoptent dans le domaine régi par la présente directive.

Article 12

Les États membres sont destinataires de la présente directive.

ANNEXE

Liste concernant la classification des substances dangereuses (solvants)

ANLAGE

Liste für die Einteilung der gefährlichen Stoffe (Lösemittel)

ALLEGATO

Elenco relativo alla classificazione delle sostanze pericolose (solventi)

BIJLAGE

Lijst betreffende de classificatie van de gevaarlijke stoffen (oplosmiddelen)

CLASSE I/a

KLASSE I/a

Substances toxiques
Sostanze tossiche

(Symbole: « Tête de mort »)
(Simbolo: « Teschio »)

Substance
Sostanza

Sulfure de carbone
Sulfuro di carbonio

Benzène
Benzene

Tétrachlorure de carbone
(tétrachlorométhane)
Tetracloruro di carbonio

1,1,2,2-Tétrachloréthane
1,1,2,2-Tetracloroetano

Pentachloréthane
Pentacloroetano

Nitrobenzène
Nitrobenzene

Aniline
Anilina

Giftige Stoffe
Giftige stoffen

(Symbol: „Totenkopf“)
(Symbool: „Doodskop”)

Stoff
Stof

Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)
Koolstof disulfide (zwavelkoolstof)

Benzol
Benzeen

Tetrachlormethan
(Tetrachlorkohlenstoff)
Tetracloorkoolstof
(Tetrachloormethaan)

1,1,2,2-Tetrachloräthan
1,1,2,2-Tetrachloorethaan

Pentachloräthan
Pentachloorethaan

Nitrobenzol
Nitrobenzeen

Anilin
Aniline

CLASSE I/b

KLASSE I/b

Substances toxiques
Sostanze tossiche

(Symbole: « Tête de mort »)
(Simbolo: « Teschio »)

Substance
Sostanza

1,1,2-Trichloréthane
1,1,2-Tricloroetano

1,1-Éther dichloréthylique
1,1-Dicloroetiletere

Phénol
Fenolo

Crésols
Cresoli

Isophorone
Isoforone

Giftige Stoffe
Giftige stoffen

(Symbol: „Totenkopf“)
(Symbool: „Doodskop”)

Stoff
Stof

1,1,2-Trichloräthan
1,1,2-Trichloorethaan

1,1-Dichloräthyläther
1,1-Dichloorethylether

Phenol
Fenol

Kresole
Kresolen

Isophoron
Isoforon

	CLASSE I/c KLASSE I/c
Substances toxiques	Giftige Stoffe
Sostanze tossiche	Giftige stoffen
(Symbole: « Tête de mort »)	(Symbol: „Totenkopf“)
(Simbolo: « Teschio »)	(Symbool: „Doodskop“)
Substance	Stoff
Sostanza	Stof
1-Bromure de propyle	1-Brompropan (Propylbromid)
1-Bromuro di propile	1-Propylbromide
Alcool méthylique (Méthanol)	Methanol (Methylalkohol)
Alcool metilico (Metanolo)	Methanol (Methylalcohol)
Alcool furfurylique	Furfurylalkohol
Alcool furfurilico	Furfurylalcohol
Oxyde de mésityle	2-Methyl-2-pentan-4-on (Mesityloxid)
Ossido di mesitile	Mesityloxyde
Acétonitrile	Acetonitril
Acetonitrile	Acetonitril
Pyridine	Pyridin
Piridina	Pyridine

	CLASSE II/a KLASSE II/a
Substances nocives (c.a.d. ayant une toxicité moindre)	Gesundheitsschädliche (minder giftige) Stoffe
Sostanze nocive (meno tossiche)	Schadelijke (minder giftige) stoffen
(Symbole: « Croix de Saint-André »)	(Symbol: „Andreaskreuz“)
(Simbolo: « Croce di S. Andrea »)	(Symbool: „Andreaskruis“)
Substance	Stoff
Sostanza	Stof
Chloroforme (Trichlorométhane)	Trichloromethan (Chloroform)
Cloroformio (Triclorometano)	Chloroform (Trichloormethaan)
1,2-Dichlorobenzène	1,2-Dichlorbenzol (ortho-Dichlorbenzol)
1,2-Diclorobenzene	1,2-Dichloorbenzeen
N,N'-Diméthylformamide	N,N'-Dimethylformamid
N,N'-Dimetilformammide	N,N'-Dimethylformamide
1-Nitropropane	1-Nitropropan
1-Nitropropano	1-Nitropropaan
2-Nitropropane	2-Nitropropan
2-Nitropropano	2-Nitropropaan

CLASSE II/b

KLASSE II/b

Substances nocives (c.a.d. ayant une toxicité moindre)	Gesundheitsschädliche (minder giftige) Stoffe
Sostanze nocive (meno tossiche)	Schadelijke (minder giftige) stoffen
(Symbole: « Croix de Saint-André »)	(Symbol: „Andreaskreuz“)
(Simbolo: « Croce di S. Andrea »)	(Symbool: „Andreaskruis“)
Substance	Stoff
Sostanza	Stof
Tétrahydronaphtalène (Tétraline)	Tetrahydronaphtalin (Tetralin)
Tetraidronaftalene (Tetralina)	Tetralien
Dibromométhane	Dibrommethan
Dibromometano	Dibroommethaan
1,1-Dichloréthane	1,1-Dichloräthan (Äthylenchlorid)
1,1-Dichloroetano	1,1-Dichloorethaan (Ethyleendichloride)
1,2-Dichloréthane	1,2-Dichloräthan
1,2-Dichloroetano	1,2-Dichloorethaan
Dichloropropane	Dichlorpropane
Dicloropropano	Dichloorpropanen
Dichloréthylènes	Dichloräthylene
Dicloroetilene	Dichloorethylene
Trichloréthylène	Trichloräthylen
Tricloroetilene	Trichloorethylene
Tétrachloréthylène(Perchloréthylène)	Tetrachloräthylen (Perchloräthylen)
Tetracloroetilene	Tetrachloorethylene (Perchloorethylene)
Mono-Chlorobenzène	Monochlorbenzol
Monoclorobenzene	Monochloorbenzeen
1,4-Dioxane	1,4-Dioxan
1,4-Dioossano	1,4-Dioxaan
Éther monométhylque d'éthylène-glycol (Méthylglycol)	Äthylenglykolmonomethyläther
Etilenglicolmonometilere	Glycolmonomethylether
Éther isopropylique d'éthylène-glycol (Isopropylglycol)	Äthylenglykolmonoisopropyläther
Etilenglicolisopropiletere	Glycolmonoisopropylether
Éther monobutylique d'éthylène-glycol (Butylglycol)	Äthylenglykolmonobutyläther
Etilenglicolmonobutiletere	Glycolmonobutylether

CLASSE II/c

KLASSE II/c

Substances nocives (c.a.d. ayant une toxicité moindre)	Gesundheitsschädliche (minder giftige) Stoffe
Sostanze nocive (meno tossiche)	Schadelijke (minder giftige) stoffen
(Symbole: « Croix de Saint-André »)	(Symbol: „Andreaskreuz“)
(Simbolo: « Croce di S. Andrea »)	(Symbol: „Andreaskruis“)
Substance	Stoff
Sostanza	Stof
Toluène	Toluol
Toluene	Toluene
Xylènes	Xylole
Xileni	Xylenen
Styrène et α -méthylstyrène	Vinylbenzol (Styrol) und α -Methylstyrol
Stirene e α -metilstirene	Styreen en α -methylstyreen
Vinytoluène	Vinytoluol
Viniltoluene	Vinytoluene
Mésitylène	Mesitylen
Mesitilene	Mesitylene
Éthylbenzène	Äthylbenzol
Etilbenzene	Ethylbenzene
Propylbenzènes	Propylbenzole
Propilbenzeni	Propylbenzenen
1,1,1-Trichloréthane	1,1,1-Trichloräthan (Methylchloroform)
1,1,1-Tricloroetano	1,1,1-Trichloorethaan
Chloropropanes (Chlorures de propyle)	Chlorpropane
Cloruro di propile (Cloropropano)	Propylchloride
Chloropentanes	Chlor-pentane
Cloropentani	Chloorpentane
Éther monoéthylique d'éthylène-glycol (Éthylglycol)	Äthylenglykolmonoäthyläther
Etilenglicolmonoetiletere	Glycolmono-ethylether
Tétrahydrofurane	Tetrahydrofuran
Tetraidrofurano	Tetrahydrofuran
Carbonate de diméthile	Dimethylcarbonat
Carbonato di dimetile	Dimethylcarbonaat
Méthacrylate de méthyle	Methylmethacrylat
Metacrilato di metile	Methylmethacrylaat
Essence de térébenthine	Terpentinöl
Olio di trementina	Terpentijnolie

CLASSE II/d

KLASSE II/d

Substances nocives (c.a.d. ayant une toxicité moindre)	Gesundheitsschädliche (minder giftige) Stoffe
Sostanze nocive (meno tossiche)	Schadelijke (minder giftige) stoffen
(Symbole: « Croix de Saint-André »)	(Symbol: „Andreaskreuz“)
(Simbolo: « Croce di S. Andrea »)	(Symbool: „Andreaskruis“)
Substance	Stoff
Sostanza	Stof
Chlorure de méthylène	Dichlormethan (Methylenchlorid)
Cloruro di metilene	Methylenchloride
Alcools propyliques	Propanole (Propylalkohole)
Alcooli propilici	Propylalcohol
Alcools butyliques	Butanole (Butylalkohole)
Alcooli butilici	Isobutylalcohol
Éthylène-glycol	Äthylenglykol (Glykol) (1,2-Äthandiol)
Etilenglicol	Glycol
Alcools amyliques	Amylalkohole
Alcooli amilici	Amylalcohol
Alcool méthylamylique (Méthylisobutylcarbinol)	Methylamylalcohol
Metilisobutilcarbinol	Methylamylalcohol
Cyclohexanol	Cyclohexanol
Cicloesanol	Cyclohexanol
Méthylcyclohexanol	Methylcyclohexanol
Metilcicloesanol	Methylcyclohexanol
Cyclohexanone	Cyclohexanon
Cicloesanone	Cyclohexanone
Méthylcyclohexanone	Methylcyclohexanon
Metilcicloesanone	Methylcyclohexanone
Acétate d'éthylène-glycol	Äthylenglykol diacetat (Glykolacetat)
Acetato di etilenglicol	Glycolacetaat
Acétate d'éther monométhylique d'éthylène-glycol (Acétate de méthylglycol)	Äthylenglykolmonomethylätheracetat
Acetato di etilenglicolmonometilere	Etheenglycolmonomethyletheracetaat
Acétate d'éther monoéthylique d'éthylène-glycol (Acétate d'éthylglycol)	Äthylenglykolmonoäthylätheracetat
Acetato di etilenglicolmonoetilere	Etheenglycolmonoethyletheracetaat
Acétate d'éther monobutylique d'éthylène-glycol (Acétate de butylglycol)	Äthylenglykolmonobutylätheracetat
Acetato di etilenglicolmonobutilere	Etheenglycolmonobutyletheracetaat

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

(Présentée par la Commission au Conseil le 30 décembre 1971)

LE CONSEIL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté économique européenne, et notamment 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'étiquetage des substances dangereuses ⁽¹⁾, modifiée en dernier lieu par la directive du Conseil du 22 mars 1971 ⁽²⁾, classe les liquides inflammables d'après leur point d'éclair;

considérant toutefois que, en l'absence à ce jour de spécifications relatives 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 marchandises dangereuses;

considérant que le progrès de la technique rend nécessaire une prompt adaptation des prescriptions techniques, définies par les directives relatives aux substances et préparations dangereuses; qu'il convient, pour faciliter la mise en œuvre des mesures nécessaires à cet effet, d'instituer une procédure prévoyant une collaboration étroite entre les États 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;

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 ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DIRECTIVE:

Article premier

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

« 3. La détermination du point d'éclair des substances et préparations liquides inflammables mentionné 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⁾ JO n° 196 du 16. 8. 1967, p. 1.

⁽²⁾ JO n° L 74 du 29. 3. 1971, p. 15.

Article 8 ter

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 États 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 État 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 États 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 saisine 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 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 n° R 57 est complétée par une nouvelle désignation R 57.1 rédigée comme suit:

« Substances nocives en cas d'inhalation, d'ingestion et en cas de contact avec la 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 États 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 États 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 États membres sont destinataires de la présente directive.

ANNEXE V

Épreuves 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 Luchoire-Finances, appareils Tag;
 - b) pouvant être employés aux températures supérieures à 50 °C: appareils Pensky-Martens, appareils Luchoire-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 qu'il 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 ⁽¹⁾ cette norme pourra être employée aussi pour l'appareil d'Abel-Pensky;
- b) pour l'appareil Pensky-Martens, celui de la norme IP 34/64 ⁽¹⁾ ou de la norme D. 93/66 de l'ASTM ⁽²⁾;
- c) pour l'appareil Tag, celui de la norme D 53/70 ASTM ⁽²⁾;
- d) pour l'appareil Luchoire, celui de l'instruction annexée à l'arrêté du ministère français du commerce et de l'industrie du 26 octobre 1925 parue au Journal officiel du 29 octobre 1925.

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 n° 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 °C 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.

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

⁽²⁾ American Society for Testing Materials, 1916 Race Str., Philadelphia 3 (Pa.).

ANNEXE I

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

ANLAGE I

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

BIJLAGE I

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

ALLEGATO I

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

HYDROGÈNE — WASSERSTOFF — WATERSTOF — IDROGENO

1.

 H_2

1. Hydrogène
Wasserstoff
Waterstof
Idrogeno

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

 $LiAlH_4$

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

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

 NaH

3. Hydrure de sodium
Natriumhydrid
Natriumhydride
Idruro di sodio

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

 CaH_2

4. Hydrure de calcium
Calciumhydrid
Calciumhydride
Idruro di calcio

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

GLUCINIUM — BERYLLIUM — BERYLLIUM — BERILLIO

4.

1. Glucinium (composés du)
Berylliumverbindungen
Berylliumverbindungen
Composti del berillio

T R : 52
S : 12-21-51-63-72-78-91-108

BORE — BOR — BOOR — BORO

5.

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

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

CARBONE — KOHLENSTOFF — KOOLSTOF — CARBONIO

6.

- CO
- Oxyde de carbone
Kohlenmonoxid
Koolstofmonoxide
Ossido di carbonio

F + T R : 23-34-63
S : 16-22-32-33-37-76-104-108
- COCl₂
- Oxychlorure de carbone (phosgène)
Carbonylchlorid (Phosgen)
Koolstofoxychloride (fosgeen)
Ossicloruro di carbonio (Fosgene)

T R : 61
S : 15-34-63-74-108
- CS₂
- Sulfure de carbone
Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)
Koolstof disulfide (zwavelkoolstof)
Solfuro di carbonio

F + T R : 23-33-67
S : 3-14-21-23-27-36-71-76-101-104-108
- CaC₂
- Carbure de calcium
Calciumcarbid
Calciumcarbide
Carburo di calcio

F R : 29
S : 12-35-65-103
- $$\begin{array}{c}
 \text{S} \quad \text{CH}_3 \\
 || \quad | \\
 \text{S}-\text{C}-\text{N}-\text{CH}_3 \\
 | \\
 \text{S}-\text{C}-\text{N}-\text{CH}_3 \\
 || \quad | \\
 \text{S} \quad \text{CH}_3
 \end{array}$$
- thiram
Disulfure de tétraméthylthiourame (thirame)
bis (Dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid
(Tetramethyl-thiuram-disulfid)
Tetramethylthiuramdisulfide
Disolfuro di tetrametiltiourame

Xn R : 54-84
S : 2-11-21-31-51-63-74-91
- HCN
- Acide cyanhydrique
Cyanwasserstoff (Blausäure)
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Acido cianidrico

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

6.

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

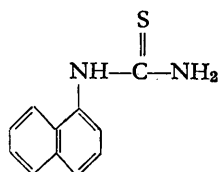
Salze der Blausäure mit Ausnahme der komplexen Cyanide, z.B. Cyano-ferrate (II) und (III)

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

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

T R : 58-71

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



8. antu

1-naphtyl-thiourée

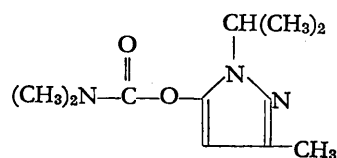
1-Naphtylthioharnstoff

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)

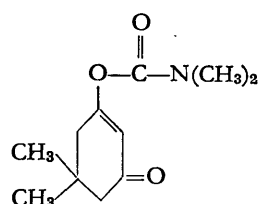
(1-Isopropyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

(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 (dimétan)

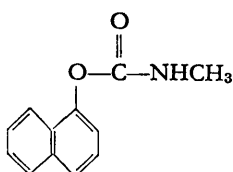
(5,5-Dimethyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-dimethyl-carbamate

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

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

T R : 58

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



11. carbaryl

N-méthylcarbamate de 1-naphtyle

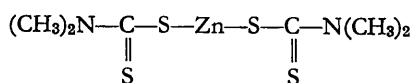
N-Methyl-1-naphtyl-carbamate

N-Methyl-1-naphtyl-carbamaat

N-Metil-1-naftil-carbammato

Xn R : 54-84

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



12. zirame

bis-diméthyldithiocarbamate de zinc (zirame)

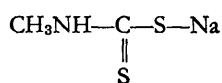
Zink-bis(N,N-dimethyl-dithiocarbamate)

Zink-bis(N,N-dimethyldithiocarbamaat)

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

Xn R : 54-84

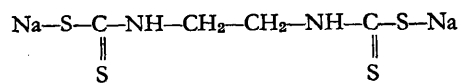
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



13. métam-sodium (metam-natrium) 6.
N-méthylthiocarbamate de sodium
 Natrium-*N*-methyl-dithiocarbamat
 Natrium-*N*-methylthiocarbamaat
N-Metil-ditiocarbammato di sodio

Xn R : 54-84

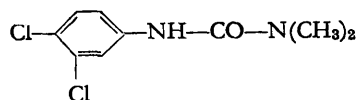
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



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

Xn R : 54-84

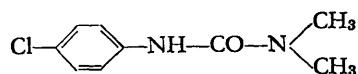
S : 2-11-21-31-51-63-74-91



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

Xi R : 51-84

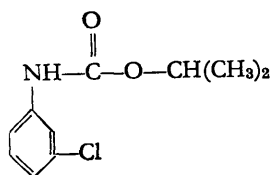
S : 2-11-21-31-51-63-91



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

Xi R : 51-84

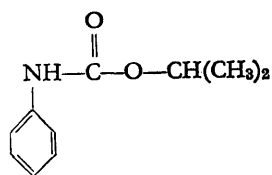
S : 2-11-21-31-51-63-91



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

Xn R : 54

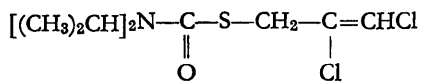
S : 2-11-57-91



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

Xn R : 54

S : 2-11-57-91



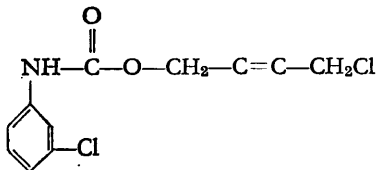
19. diallat

6.

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

Xn R : 54-83

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

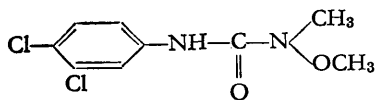


20. barban

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

Xn R : 54-83

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



21. linuron

1-(3,4-dichloro phényl) 3-méthoxy-3 méthylurée

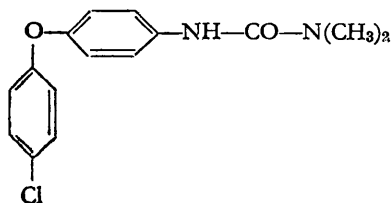
3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1-methoxy-1-methyl-harnstoff

3-(3,4-Dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylureum

3-(3,4-Dicloro-fenil)-1-metossi-1-metil-urea

Xn R : 54

S : 2-11-57-91



22. chloroxuron

1-[4-(4-chloro-phénoxy)phényl]-3,3-diméthylurée

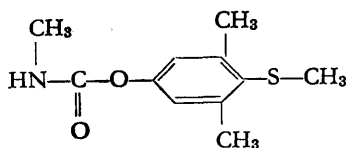
3-[4-(4-Chlor-phenoxy)-phenyl]-1,1-dimethyl-harnstoff

3-[4-(4-Chloorfenoxy fenyl)-1,1-dimethylureum

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

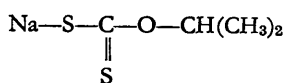
Xn R : 54

S : 2-11-31-91

23. *N*-méthylcarbamate de 3,5-diméthyl-4-méthylthiophényl(3,5-Dimethyl-4-methylthio-phenyl)-*N*-methyl-carbamat
(mercaptodimethur, methiocarb)(3,5-Dimethyl-4-methylthiofenyl)-*N*-methylcarbamaat (methiocarb)(3,5-Dimetil-4-metiltio-fenil)-*N*-metil-carbammato (mercaptodimethur)

T R : 58

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

24. *O*-isopropyl-dithiocarbonate de sodium (proxane-sodium)Natrium-*O*-isopropyl-dithiocarbonat (proxan-Natrium)Natrium-*O*-isopropyl-dithiocarbonaat*O*-isopropil-ditiocarbonato di sodio (proxan-sodio)

Xn R : 54

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

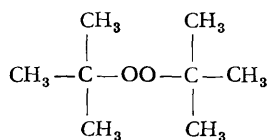
$\text{CH}_3\text{—N=C=S}$	25. Isothiocyanate de méthyle Methyl-isothiocyanat Methylisothiocyanaar Isotiocianato di metile Xn R : 21-54-84 S : 2-11-21-31-37-51-63-74-91	6.
----------------------------	--	----

AZOTE — STICKSTOFF — STIKSTOF — AZOTO

7.

NH_3	1. Ammoniac anhydre Ammoniak wasserfrei Watervrije ammoniak Ammoniaca anidra T R : 60-84 S : 15-32-33-34-63-76-108	
NH_3	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	
NH_3	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	
NO_2 (N_2O_4)	4. Peroxyde d'azote Stickstoffdioxid (Distickstofftetroxid) Stikstofdióxide (distikstoftetroxide) Ipoazotide T R : 61-84 S : 15-34-54-63-76-108	
HNO_3	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 % HNO_3 O + C R : 12-82 S : 15-22-32-38-65-71-76-94-109	

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



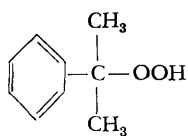
5. Peroxyde de butyle tertiaire

Di-tert.-Butylperoxid
Di-tert.-butylperoxyde
Perossido di butile terziario

8.

F + Xi R : 5-28-84

S : 15-21-29-35-36-65-67-77-104

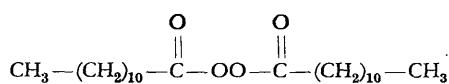


6. Hydroperoxyde de cumyle

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

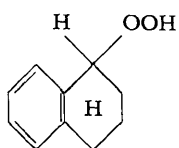


7. Peroxyde de lauroyle

Dilauroylperoxid
Dilauroylperoxyde
Perossido di lauroile

F + Xi R : 22-84

S : 15-21-29-35-36-77-104

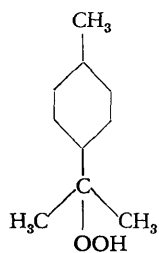


8. Hydroperoxyde de tétraline

Tetralinhydroperoxid
Tetralinehydroperoxyde
Idroperossido di tetralina

F + C R : 5-28-82

S : 15-21-29-35-36-42-53-65-67-77-104

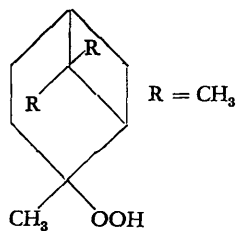


9. Hydroperoxyde de p. menthyle

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

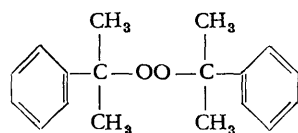


10. Hydroperoxyde de pinanyle

Pinanhydroperoxid
Pinaanhydroperoxyde
Idroperossido di pinano

F + C R : 5-28-64-82

S : 15-21-29-35-36-42-65-67-77-104

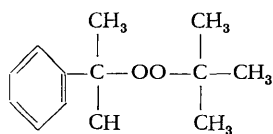


11. Peroxyde de cumyle

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

8.

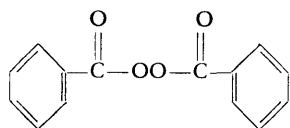
Tert.-Butyl-cumylperoxid

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



13. Peroxyde de benzoyle

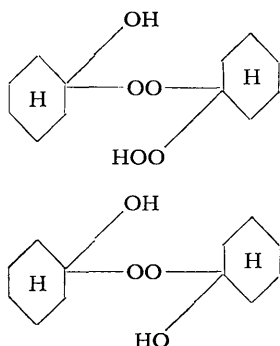
Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)

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 cyclohexanone [peroxyde de 1-hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexyle et peroxyde de bis(1-hydroxy-cyclohexyle)]

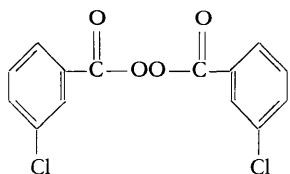
Cyclohexanonperoxide und -hydroperoxide [1-Hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexylperoxid und bis(1-Hydroxy-cyclohexyl)-peroxid]

Cyclohexanon peroxyden en hydroperoxyden [1-hydroxy-1'-hydroperoxy-dicyclohexylperoxyde en bis(1-hydroxy-cyclohexyl)-peroxyde]

Perossidi e idroperossidi di cicloesanone [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. chlorobenzoyle

p, p'-Dichlorbenzoylperoxid
[bis(4-Chlorbenzoyl)]-peroxidp, p'-dichloorbenzoylperoxyde
[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 9.
Fluorwasserstoff in Lösung (Flußsäure)
Fluorwaterstof in oplossing
Acido fluoridrico in soluzione
- C R : 58-82
S : 15-31-65-67-73-76-91-94-108
4. Fluorures solubles
Fluoride, lösliche
Fluoriden, oplosbaar
Fluoruri solubili
- T R : 55
S : 3-11-21-31-51-63-67-72-91-108
5. Fluorures acides
Hydrogenfluoride (saure Fluoride)
Bifluoriden
Fluoruri acidi
- C R : 58-81
S : 12-21-31-51-63-67-73-91-94
- HBF₄
6. Acide fluoborique en solutions contenant plus de 25 % de HBF₄
Tetrafluoroborsäure in Lösungen mit mehr als 25 % HBF₄ (Borfluorwasserstoffsäure)
Tetrafluorboorzuur (boorfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25 % HBF₄
Acido fluoborico in soluzioni con oltre il 25 % di HBF₄
- C R : 81
S : 11-32-53-65-67-94
- H₂SiF₆
7. Acide fluosilicique en solutions contenant plus de 25 % de H₂SiF₆
Hexafluorokieselsäure in Lösungen mit mehr als 25 % H₂SiF₆ (Kieselfluorwasserstoffsäure)
Hexafluorokiezelsuur (kiezelfluorwaterstof) in oplossingen met meer dan 25 % H₂SiF₆
Acido fluosilicico in soluzioni con oltre il 25 % di H₂SiF₆
- C R : 81
S : 13-32-53-65-67-94
8. Fluosilicates
Fluorosilikate
Hexafluorokiezelsuur (zouten van), silicofluoriden
Fluosilicati
- Xn R : 54
S : 12-21-31-51-63-91

CH ₂ FCOOH	9. Acide monofluoracétique et ses sels solubles Monofluoressigsäure und ihre löslichen Salze Monofluorazijnzuur en oplosbare zouten Acido monofluoroacetico e suoi sali solubili	9.
	T R : 55 S : 3-14-21-31-51-63-72-91-108	
CH ₂ F—CONH ₂	10. Monofluoracétamide Monofluor-acetamid Monofluoracetamide Monofluoracetammide	
	T R : 58 S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108	
SODIUM — NATRIUM — NATRIUM — SODIO		11
Na	1. Sodium Natrium Natrium Sodio	
	F R : 29 S : 12-23-37-65-103	
NaOH	2. Soude caustique anhydre (hydroxyde de sodium) Natriumhydroxid, wasserfrei (Ätznatron) Natriumhydroxide, watervrij Idrato sodico anidro	
	C R : 82 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109	
NaOH	3. Soude caustique (hydroxyde de sodium) en solutions contenant plus de 10 % de NaOH Natriumhydroxidlösungen mit einem Gehalt von mehr als 10 % NaOH Natriumhydroxideoplossingen met meer dan 10 % NaOH Idrato sodico in soluzioni con oltre il 10 % di NaOH	
	C R : 82 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109	
Na ₂ O ₂	4. Peroxyde de sodium Natriumperoxid Natriumperoxide Perossido di sodio	
	O + C R : 12-82 S : 11-22-29-38-65-71-73-77-109	

MAGNĒSIUM — MAGNESIUM — MAGNESIUM — MAGNESIO

12.

Mg

1. Magnésium en poudre
Magnesiumpulver
Magnesiumpoeder
Polvere di magnesio

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

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

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

ALUMINIUM — ALUMINIUM — ALUMINIUM — ALLUMINIO

13.

Al

1. Aluminium en poudre
Aluminiumpulver
Aluminiumpoeder
Polvere di alluminio

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

AlCl₃

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

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

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

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

SILICIUM — SILICIUM — SILICIUM — SILICIO

14

SiHCl₃

1. Trichlorosilane (silicichloroforme)
Trichlorsilan
Trichloorsilaan
Triclorosilano

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

SiCl_4	2. Tétrachlorure de silicium Siliciumtetrachlorid Siliciumtetrachloride Tetracloruro di silicio	14.
	Xi R : 84 S : 15-24-32-53-65-67-91-94	
PHOSPHORE — PHOSPHOR — FOSFOR — FOSFORO		15.
P	1. Phosphore blanc Tetraphosphor (weißer Phosphor, gelber Phosphor) Tetrafosfor (gele, witte fosfor) Fosforo bianco	
	F + T R : 31-56-82 S : 4-5-40-65-66-71-102-108	
P	2. Phosphore rouge Roter Phosphor Rode fosfor Fosforo rosso	
	F R : 22-30 S : 11-22-28-37-39-104	
Ca_3P_2	3. Phosphure de calcium Calciumphosphid Calciumfosfide Fosfuro di calcio	
	F + T R : 29-69 S : 3-12-23-37-65-71-76-103-108	
AlP	4. Phosphure d'aluminium Aluminiumphosphid Aluminiumfosfide Fosfuro di alluminio	
	F + T R : 29-69 S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108	
Mg_3P_2	5. Phosphure de magnésium Magnesiumphosphid Magnesiumfosfide Fosfuro di magnesio	
	F + T R : 29-69 S : 3-12-24-37-65-71-76-103-108	

Zn_3P_2	6. Phosphure de zinc Zinkphosphid Zinkfosfide Fosfuro di zinco T R : 55-69 S : 3-12-21-31-35-65-71-76-91-103-108	15.
PCl_3	7. Trichlorure de phosphore Phosphortrichlorid Fosfortrichloride Tricloruro di fosforo C R : 64-81-84 S : 15-24-65-76-94	
PCl_5	8. Pentachlorure de phosphore Phosphorpentachlorid Fosforpentachloride Pentacloruro di fosforo C R : 64-81-84 S : 15-24-65-76-94	
$POCl_3$	9. Oxychlorure de phosphore Phosphoroxidchlorid (Phosphorylchlorid) Fosforoxychloride Ossicloruro di fosforo C R : 64-81-84 S : 15-24-65-76-94	
P_2O_5	10. Anhydride phosphorique Phosphorpentoxid Fosforpentoxide Anidride fosforica C R : 82 S : 11-51-63-77-91-94	
H_3PO_4	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	

P₄S₃

12. Sesquisulfure de phosphore

15.

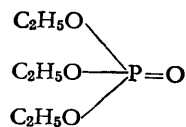
Tetraphosphortrisulfid (Phosphorsesquisulfid)

Tetrafosfortrisulfide

Trisolfuro di fosforo

F R : 22

S : 11-22-37-104



13. Phosphate de triéthyle

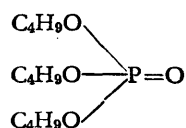
Triäthylphosphat

Triethylfosfaat

Trietilfosfato

Xn R : 54

S : 11-63



14. Phosphate de tributyle

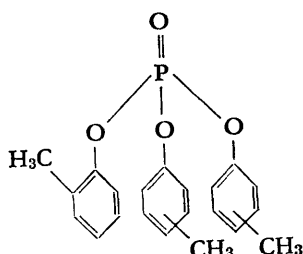
Tributylphosphat

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.)

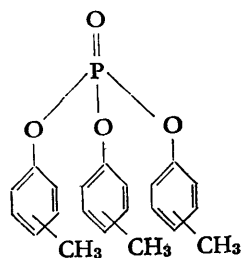
Trikresylphosphate (o.o.o.-o.o.m.-o.o.p.-o.m.m.-o.m.p.-o.p.p.)

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

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

T R : 58

S : 11-21-31-65-91



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

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

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

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

Xn R : 57

S : 11-21-31-65-91

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

Trikresylphosphate (Mischungen mit mehr als 3 % verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met meer dan 3 % orthoisomeer)

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

T R : 58

S : 11-21-31-65-91

15.

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

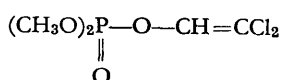
Trikresylphosphate (Mischungen mit höchstens 3% verestertem Orthokresol)

Tricresylfosfaten (mengsels met maximaal 3% orthoisomeer)

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

Xn R : 57

S : 11-21-31-65-91



19. dichlorvos (DDVP)

Phosphate de diméthyle et de 2,2-dichlorovinyle

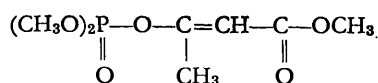
(2,2-Dichlor-vinyl)-dimethyl-phosphat

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

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

T R : 58

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



20. mevinphos

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

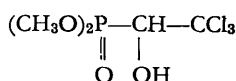
(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat

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

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

T R : 58

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



21. trichlorfon

1-hydroxy-2,2,2-trichloroéthyl phosphonate de diméthyle

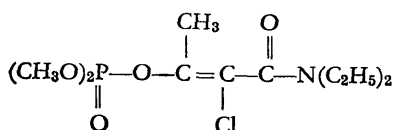
O,O-Dimethyl-(2,2,2-trichlor-1-hydroxy-éthyl)-phosphonat

O,O-Dimethyl-(2,2,2-trichloor-1-hydroxyethyl)-fosfonaat (trichloorfon)

O,O Dimetil-(2,2,2-tricloro-1-idrossi-etil)-fosfonato

Xn R : 57

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



22. phosphamidon

Phosphate de diméthyle et de (2-chloro-2-diéthylcarbamoyl-1-méthylvinyle)

(2-Chlor-3-diéthylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-dimethyl-phosphat

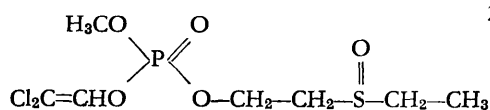
(2-Chloor-3-diethylamino-1-methyl-3-oxo-prop-1-en-yl)-dimethylfosfaat (fosfamidon)

(2-Cloro-3-dietilammino-1-metil-3-oxo-prop-1-en-il)-dimetil-fosfato (fosfamidone)

T R : 58

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

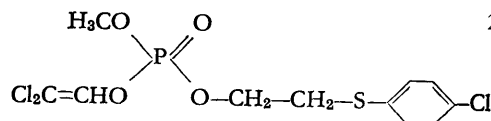
15.



23. Phosphate de méthyle, 2,2-dichlorovinyle et d' éthyl-sulfanyl-éthyle
O-(2,2-Dichlor-vinyl)-*O*-methyl-*O*-(2-éthylsulfanyl-éthyl)-phosphat
O-(2,2-Dichloorvinyl)-*O*-methyl-*O*-(2-ethylsulfanyl-ethyl)-fosfaat
O-(2,2-Dicloro-vinil)-*O*-metil-*O*-(2-etil-solfinil-etil)-fosfato

T R : 58

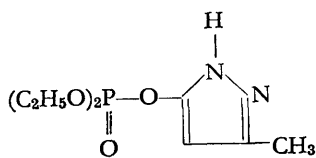
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R : 58

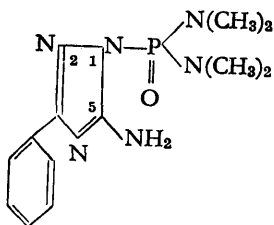
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R : 58

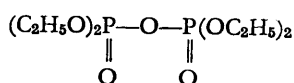
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



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

T R : 58

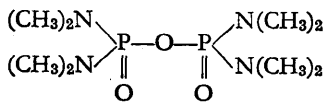
S : 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108



27. TEPP
 Pyrophosphate de tétraéthyle
O,O,O,O-Tetraéthyl-diphosphat
O,O,O,O-Tetraethyldifosfaat
O,O,O,O-Tetraetil-pirofosfato

T R : 58

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



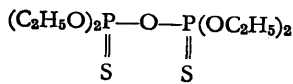
28. schradan

15.

Octaméthylpyrophosphoramide (schradane)
 Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid
 Octamethyldifosforzuur-tetramide
 Ottometil-pirofosforamide

T R : 58

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

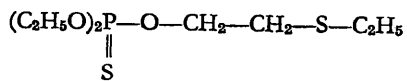


29. sulfotep

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

T R : 58

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

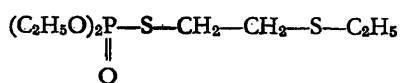


30. demeton-O

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

T R : 58

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

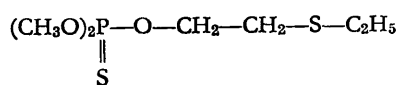


31. demeton-S

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

T R : 58

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

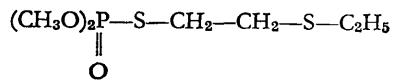


32. demeton-O-methyl

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



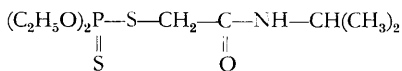
33. demeton-S-methyl

15.

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

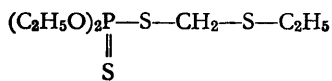


34. prothoate

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

T R : 58

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

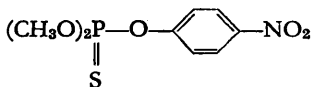


35. phorate

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

T R : 58

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

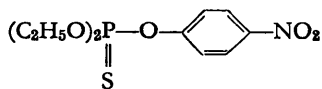


36. parathion-methyl

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

T R : 58

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

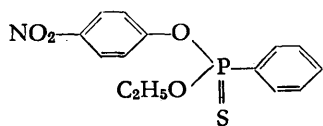


37. parathion

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

T R : 58

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



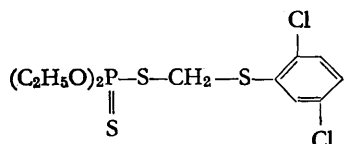
38. (EPN)

15.

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

T R : 58

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

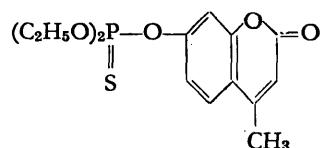


39. phenkapton

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

T R : 58

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

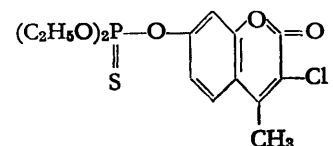


40. Thiophosphate de O,O-diéthyle et de O-(4-méthyl-7-coumarinyle)

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

T R : 58

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

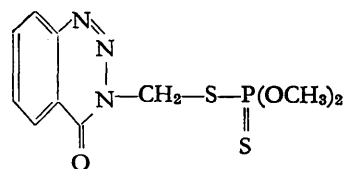


41. coumaphos

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

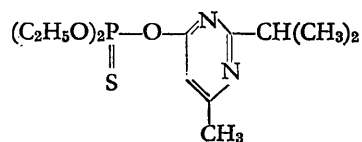


42. azinphos-méthyl

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]-dithiofosfato (azinphos metile)

T R : 58

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

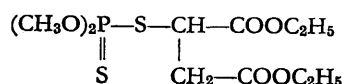


43. diazinon 15.

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

Xn R : 57

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

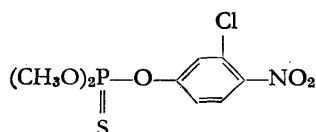


44. malathion

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

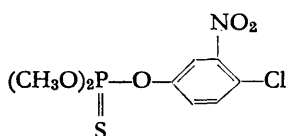
Xn R : 57

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

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

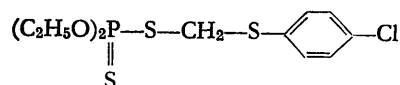
Xn R : 57

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

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

Xn R : 57

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

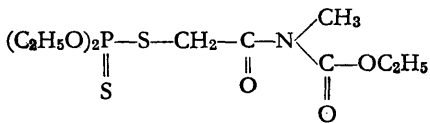


47. carbophenothion

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

T R : 58

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



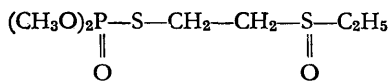
48. mecarbam

15.

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *S-N*-méthyl *N*-carboéthoxy (carbamoylméthyle)*O,O*-Diäthyl-*S*-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiophosphat*O,O*-Diethyl-*S*-(3-méthyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-aza-heptyl)-dithiofosfaat*O,O*-Dietil-*S*-(*N*-etossi-carbonil-*N*-metil-carbamoil-metil)-ditiiofosfato

T R : 58

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

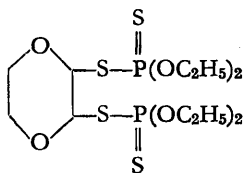


49. oxydemeton-methyl

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-2-éthylsulfanyléthyle*O,O*-Dimethyl-*S*-(2-äthylsulfanyl-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

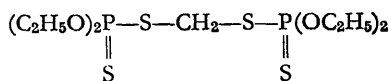


50. dioxathion

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-Dioxaan-2,3-diyl-*bis*(*O,O*-diethyl-dithiofosfaat)1,4-Dioossan-2,3-diil-*bis*(*O,O*-dietil-ditiiofosfato)

T R : 58

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

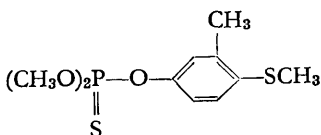


51. ethion

bis(dithiophosphate de *O,O*-diéthyle) de *S,S'*-méthylène (diéthion)Méthylèn-*S,S'*-*bis*(*O,O*-diäthyl-dithiophosphat)Methyleen-*S,S'*-*bis*(*O,O*-diethyl-dithiofosfaat)Metilen-*S,S'*-*bis*(*O,O*-dietil-ditiiofosfato)

T R : 58

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

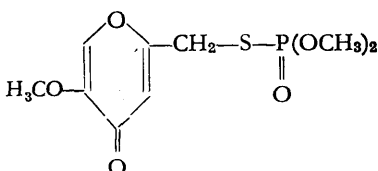


52. fenthion

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *O*-(3-méthyl-4-méthylthiophényl) (endotion)*O,O*-Dimethyl-*O*-(3-méthyl-4-méthylthio-phenyl)-monothiophosphat*O,O*-Dimethyl-*O*-(3-méthyl-4-méthylthiofenyl)-monothiofosfaat*O,O*-Dimetil-*O*-(3-metil-4-metiltio-fenil)-monotiofosfato

T R : 58

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

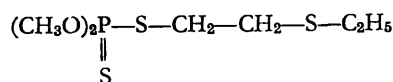


53. endotion

Thiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-[(5-méthoxy-4-pyronyl)-méthyle]*S*-[(5-Methoxy-4*H*-pyron-2-yl)-methyl]-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat*S*-[(5-Methoxy-4*H*-pyron-2-yl)-methyl]-*O,O*-dimethylmonothiofosfaat*S*-[(5-metossi-4*H*-piron-2-il)-metil]-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

T R : 58

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



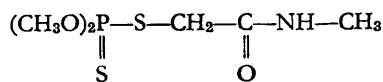
54. thiometon

15.

Dithiophosphate de *O,O*-diméthyle et de *S*-(2-éthylthioéthyle)
O,O-Dimethyl-*S*-(2-äthylthio-äthyl)-dithiophosphat
O,O-Dimethyl-*S*-(2-ethylthioethyl)-dithiofosfaat
O,O-Dimetil-*S*-(2-ethyltio-ethyl)-ditiiofosfato

T R : 58

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



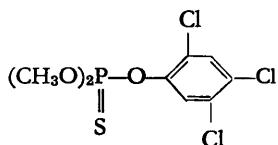
55. dimethoat

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

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

Xn R : 57

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



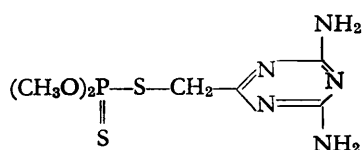
56. fenchlorphos

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

O-(2,4,5-Trichlor-phenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiophosphat
O-(2,4,5-Trichloorfenyl)-*O,O*-dimethyl-monothiiofosfaat (fenchloorfos)
O-(2,4,5-Tricloro-fenil)-*O,O*-dimetil-monotiofosfato

Xn R : 57

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



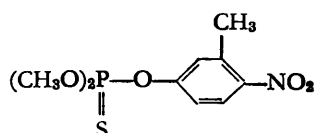
57. menazon

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

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

Xn R : 57

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



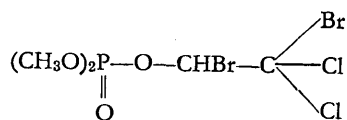
58. fenitrothion

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

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

Xn R : 57

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



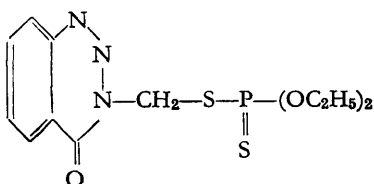
59. naled

15.

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

Xn R : 57

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

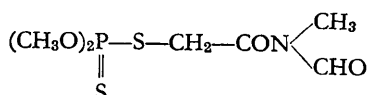


60. azinphos-ethyl

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

T R : 58

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

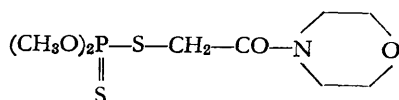


61. formothion

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

T R : 58

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

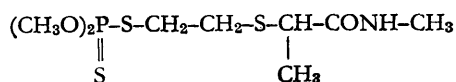


62. morphothion

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

T R : 58

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

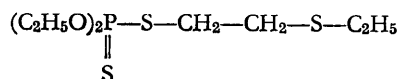


63. vamidothion

Dithiophosphate de O,O-diméthyle et de S-5-[N-méthyl (2-méthyl-3-thia-valéramide)]
 O,O-Dimethyl-S-5-[N-methyl-2-methyl-3-thia-valeramid]-dithiophosphat
 O,O-Dimethyl-S-5-[N-methyl-(2-methyl-3-thia-valeramid)]-dithiofosfaat
 O,O-Dimetil-S-2-(1-metil-carbamoil-etyl-tio)-etyl-ditiiofosfato

T R : 58

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



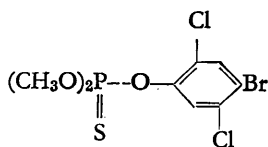
64. disulfoton

15.

Dithiophosphate de *O,O*-diéthyle et de *S*-(2-(éthylthio-éthyle))
O,O-Diäthyl-*S*-(2-äthylthio-äthyl)-dithiophosphat
O,O-Diethyl-*S*-(2-ethylthioethyl)-dithiofosfaat
O,O-Dietyl-*S*-(2-ethylthio-etyl)-dithiofosfato

T R : 58

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

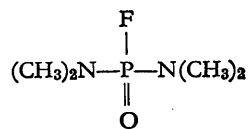


65. bromophos

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

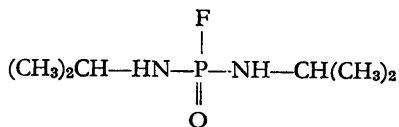


66. dimefox

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-fosforodiamido-fluoruro

T R : 58

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



67. mipafox

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

T R : 58

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

SOUFRE — SCHWEFEL — ZWAVEL — ZOLFO

16.

H₂S

1. Hydrogène sulfuré

Schwefelwasserstoff

Zwavelwaterstof

Idrogeno solforato

F + T R : 26-34-61

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

BaS
BaS_n

2. Sulfure et polysulfures de baryum

Bariumsulfid und Bariumpolysulfide

Bariumsulfide en bariumpolysulfiden

Solfuro e polisolfuri di bario

Xi R : 70-83

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

CaS CaS _n	3. Sulfure et polysulfures de calcium Calciumsulfid und Calciumpolysulfide Calciumsulfide en calciumpolysulfiden Solfuro e polisolfuri di calcio	16.
	Xi R : 70-83 S : 15-21-23-35-63-71-73-91	
K ₂ S K ₂ S _n	4. Sulfure et polysulfures de potassium Kaliumsulfid und Kaliumpolysulfide Kaliumsulfide en kaliumpolysulfiden Solfuro e polisolfuri di potassio	
	C R : 70-81 S : 15-21-23-35-63-71-73-91	
(NH ₄) ₂ S _n	5. Sulfures d'ammonium Ammoniumpolysulfide Ammoniumpolysulfiden Solfuri di ammonio	
	C R : 70-81 S : 15-21-23-35-63-71-73-91	
Na ₂ S Na ₂ S _n	6. Sulfure et polysulfures de sodium Natriumsulfid und Natriumpolysulfide Natriumsulfide en natriumpolysulfiden Solfuro e polisolfuri di sodio	
	C R : 70-81 S : 15-21-23-35-63-71-73-91	
SO	7. Anhydride sulfureux Schwefeldioxid Zwavedioxide Anidride solforosa	
	T R : 60-84 S : 15-34-63-76-108	
S ₂ Cl ₂ (Di—, —di—) SCL ₂ (—di—) SCI ₄ (—tetra—)	8. Chlorures de soufre Schwefelchloride Zwavelchloriden Cloruri di zolfo	
	C R : 81-84 S : 15-24-32-53-65-67-71-77-91-94	

SOCl ₂	9. Chlorure de thionyle Thionylchlorid Thionylchloride Cloruro di tionile C R : 82-84 S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94	16.
SO ₂ Cl ₂	10. Chlorure de sulfuryle Sulfurylchlorid Sulfurylchloride Cloruro di solforile C R : 82-84 S : 15-24-32-53-56-67-71-77-94	
HSO ₃ Cl	11. Chlorhydrine sulfurique (acide chlorosulfonique) Chloroschwefelsäure (Chlorsulfonsäure) Chloorsulfonzuur Cloridrina solforica C R : 82-84 S : 15-24-32-53-65-67-71-77-94	
H ₂ SO ₄ +SO ₃	12. Oléum Oleum Oleum Oleum C R : 82-84 S : 11-23-24-32-63-71-73-77-94-109	
H ₂ SO ₄	13. Acide sulfurique en solutions contenant plus de 20% de H ₂ SO ₄ Schwefelsäure mit mehr als 20% H ₂ SO ₄ Zwavelzuuroplossingen met meer dan 20% H ₂ SO ₄ Acido solforico in soluzioni con oltre il 20% di H ₂ SO ₄ C R : 82 S : 2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109	
CH ₃ SH	14. Méthylmercaptan Methanthiol (Methylmercaptan) Methaanthiol (methylmercaptaan) Metantiolo (Metilmercaptano) F R : 25-34-59 S : 15-22-34-36-62-76-104	

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

- NaClO_3 6. Chlorate de sodium 17.
Natriumchlorat
Natriumchloraat
Clorato di sodio
O + Xn R : 13-54
S : 2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
- HClO_4 7. Acide perchlorique en solutions contenant plus de 50 % HClO_4
Perchlorsäure in Lösungen mit mehr als 50 % HClO_4
Perchlorzuur in oplossingen met meer dan 50 % HClO_4
Acido perclorico in soluzioni con oltre il 50 % di HClO_4
O + C R : 12-81
S : 11-22-32-38-65-71-91-93
8. Acide perchlorique en solutions contenant de 10 à 50 % HClO_4
Perchlorsäure in Lösungen von 10 % bis 50 % HClO_4
Perchlorzuur in oplossingen met 10 % tot ten hoogste 50 % HClO_4
Acido perclorico in soluzioni dal 10 al 50 % di HClO_4
C R : 81
S : 11-32-65-94
- $\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2$ 9. Perchlorate de baryum
Bariumperchlorat
Bariumperchloraat
Perclorato di bario
O + Xn R : 13-54
S : 11-22-29-35-38
- KClO_4 10. Perchlorate de potassium
Kaliumperchlorat
Kaliumperchloraat
Perclorato di potassio
O R : 13
S : 11-22-29-35-38
- NH_4ClO_4 11. Perchlorate d'ammonium
Ammoniumperchlorat
Ammoniumperchloraat
Perclorato di ammonio
E R : 1-13
S : 6-11-22-28-29-35-36-38-41

NaClO ₄	12. Perchlorate de sodium Natriumperchlorat Natriumperchloraat Perclorato di sodio	17.
	O R : 13 S : 11-22-29-35-38	
POTASSIUM — KALIUM — KALIUM — POTASSIO		19.
K	1. Potassium Kalium Kalium Potassio	
	F R : 29 S : 12-24-37-65-103	
KOH	2. Hydroxyde de potassium anhydre (potasse caustique, anhydre) Kaliumhydroxid, wasserfrei (Ätzkali) Kaliumhydroxide, watervrij Idrossido di potassio anidro	
	C R : 82 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109	
KOH	3. Potasse caustique en solutions contenant plus de 10% de KOH Kaliumhydroxid (Ätzkali) in Lösungen mit mehr als 10% KOH Kaliumhydroxide in oplossingen met meer dan 10% KOH Idrossido di potassio in soluzioni con oltre il 10% di KOH	
	C R : 82 S : 2-12-35-63-67-71-73-77-109	
CALCIUM — CALCIUM — CALCIUM — CALCIO		20.
Ca	1. Calcium Calcium Calcium Calcio	
	F R : 29 S : 12-24-37-65-103	
TITANE — TITAN — TITAAN — TITANIO		22.
TiCl ₄	1. Tétrachlorure de titane Titantetrachlorid Titaantetrachloride Tetracloruro di titanio	
	C R : 81-84 S : 15-24-32-53-65-67-91-94	

CHROME — CHROM — CHROOM — CROMO

24.

 CrO_3

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

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

 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

2. Bichromate de potassium
Kaliumdichromat
Kaliumdichromaat
Bicromato di potassio

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

 $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

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

 $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

4. Bichromate de sodium
Natriumdichromat
Natriumdichromaat
Bicromato di sodio

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

MANGANÈSE — MANGAN — MANGAAN — MANGANESE

25.

 MnO_2

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

Xn R : 51
S : 11-51-63

 KMnO_4

2. Permanganate de potassium
Kaliumpermanganat
Kaliumpermanganaat
Permanganato di potassio

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

- NICKEL — NICKEL — NIKKEL — NICHEL** 28.
- Ni(CO)₄
1. Nickel carbonyle
Nickeltetracarbonyl
Nikkeltetracarbonyl
Nichel carbonile
- F + T R : 22-33-67
S : 15-21-23-36-55-65-71-76-104-108
- ZINC — ZINK — ZINK — ZINCO** 30.
- Zn
1. Zinc en poudre
Zinkpulver
Zinkpoeder
Polvere di zinco
- F R : 29-31
S : 13-18-36-103
- ZnCl₂
2. Chlorure de zinc
Zinkchlorid
Zinkchloride
Cloruro di zinco
- C R : 81
S : 12-65-91
 3. Dérivés alkylés du zinc
Zinkalkyle
Zinkalkylen
Composti alchilici dello zinco

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

ARSENIC — ARSEN — ARSEEN — ARSENICO 33.

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

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

BROME — BROM — BROOM — BROMO 35.

Br₂

 1. Brome
Brom
Broom
Bromo

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

HBr	2. Acide bromhydrique anhydre Bromwasserstoff Broomwaterstof, watervrij Acido bromidrico anidro	35.
	T R : 60-84 S : 15-34-63-76-108	
HBr	3. Acide bromhydrique en solutions contenant plus de 40 % de HBr Bromwasserstoff in Lösungen mit mehr als 40 % HBr Broomwaterstof in oplossingen met meer dan 40 % HBr Acido bromidrico in soluzioni con oltre il 40 % di HBr	
	C R : 81 S : 13-32-53-65-67-94-109	
KBrO ₃	4. Bromate de potassium Kaliumbromat Kaliumbromaat Bromato di potassio	
	O R : 13-54 S : 12-21-29-35-38-65-71-93	
ZIRCONIUM — ZIRKON — ZIRKONIUM — ZIRCONIO		40.
Zr	1. Zirconium en poudre Zirkonimpulver Zirkonimpoeđer Polvere di zirconio	
	F R : 29-31 S : 13-18-36-103	
ARGENT — SILBER — ZILVER — ARGENTO		47.
AgNO ₃	1. Nitrate d'argent Silbernitrat Zilvernitraat Nitrato d'argento	
	C R : 83 S : 11-31-65-67	
ÉTAIN — ZINN — TIN — STAGNO		50.
SnCl ₄	1. Tétrachlorure d'étain Zinntetrachlorid Tintetrachloride Tetracloruro di stagno	
	C R : 81-84 S : 15-24-32-53-65-67-91-94	

- (C₆H₅)₃SnOH
2. Hydroxyde de triphényl-étain (fentine hydroxyde) 50.
 Triphenyl-zinn-hydroxid (fentin hydroxid)
 Triphenyl-tinhydroxide (fentin hydroxide)
 Idrossido di stagno trifenile (fentin idrossido)
- T R : 52
 S : 3-11-21-31-51-63-91-93-108
- (C₆H₅)₃SnO—COCH₃
3. Acétate de triphényl-étain (fentine acétate)
 Triphenyl-zinn-acetat (fentin acetat)
 Triphenyl-tinacetaat (fentin acetaat)
 Acetato di stagno trifenile (fentin acetato)
- T R : 52
 S : 3-11-21-31-51-63-91-93-108
- ANTOMOINE — ANTIMON — ANTIMOON — ANTIMONIO 51.**
- SbCl₃
1. Trichlorure d'antimoine
 Antimontrichlorid
 Antimoontrichloride
 Tricloruro di antimonio
- Xi R : 84
 S : 15-52-63-67-91-94
- SbCl₅
2. Pentachlorure d'antimoine
 Antimonpentachlorid
 Antimoonpentachloride
 Pentacloruro di antimonio
- C R : 81-84
 S : 15-24-32-53-63-67-91-94
- IODE — JOD — JOOD — IODIO 53.**
- I₂
1. Iode
 Jod
 Jood
 Iodio
- Xn R : 64
 S : 31-53-63
- HI
2. Acide iodhydrique anhydre
 Jodwasserstoff, wasserfrei
 Joodwaterstof, watervrij
 Acido iodidrico anidro
- T R : 60-84
 S : 15-34-63-76-108

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

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

Xn R : 54
 S : 11-31

Hg(CN)₂HgO 3. Oxycyanure de mercure
 Quecksilber(II)-oxiddicyanid
 Kwikoxycyanide
 Ossicianuro di mercurio

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

Hg(ONC)₂ 4. Fulminate de mercure
 Quecksilberfulminat (Knallquecksilber)
 Mercurifulminaat (Knalkwik)
 Fulminato di mercurio

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

THALLIUM — THALLIUM — THALLIUM — TALLIO 81.

1. Composés du thallium
 Thalliumverbindungen
 Thalliumverbindungen
 Composti del tallio

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

PLOMB — BLEI — LOOD — PIOMBO 82.

1. Composés du plomb, à l'exception des dérivés alkylés du plomb, de l'azoture et du trinitrorésorcinate de plomb
 Bleiverbindungen, mit Ausnahme der Bleialkyle, von Bleiazid und Bleitrinitroresorcinat
 Loodverbindingen met uitzondering van loodalkylen, loodazide en loodtrinitroresorcinaat
 Composti del piombo, esclusi i composti alchilici del piombo, l'azoturo e il trinitroresorcinato di piombo

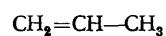
Xn R : 54
 S : 11-21-31-51-91

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

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

$Pb(N_3)_2$	3. Azoture de plomb Bleiazid Loodazide Azoturo di piombo E R : 3-54 S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72	82.
HYDROCARBURES — KOHLENWASSERSTOFFE — KOOLWATERSTOFFEN — IDROCARBURI		601.
CH_4	1. Méthane Methan Methaan Metano F R : 22-34 S : 16-22-32-33-37-104	
C_2H_6	2. Éthane Äthan Ethaan Etano F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	
C_3H_8	3. Propane Propan Propaan Propano F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	
C_4H_{10}	4. Butanes Butane Butaan Butani F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	
$(CH_3)_4C$	5. Diméthylpropane (Néopentane) Dimethylpropan (Neopentan) Dimethylpropaan Dimetilpropano F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	

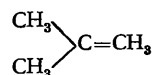
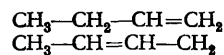
C_5H_{12}	6. n-Pentane et Iso-pentane (méthylbutane) n-Pentan und i-Pentan (Methylbutan) n-Pentaan en iso-pentaan (methyl-butaan) n-Pentano ed isopentano (metil-butano) F R : 22 S : 15-23-27	601.
C_6H_{14}	7. Hexanes Hexane Hexanen Essani F R : 22 S : 16-23-27	
C_7H_{16}	8. Heptanes Heptane Heptanen Eptani F R : 22 S : 16-23-27	
C_8H_{18}	9. Octanes Oktane Octanen Ottani F R : 22 S : 16-23-27	
$CH_3(CH_2)_8CH_3$	9.1. n-Decane n-Dekan n-Decaane n-Decano F R : 21 S : 13-37	
$CH_2=CH_2$	10. Éthylène Äthen (Äthylen) Etheen (Ethyleen) Eteril (Etilene) F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	



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

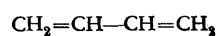
601.

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



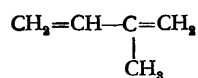
12. Buthènes (Butylènes)
Butene (Butylene)
Butenen (Butylenen)
Butileni

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



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

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



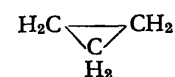
14. Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)
2-Methyl-butadien-1,3 (Isopren)
Isopreen (2-methyl-butadien-1,3)
Isoprene

F R : 22
S : 15-23-27



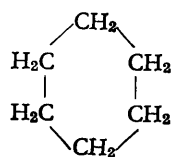
15. Acétylène
Acetylen
Acetyleen
Acetilene

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



16. Cyclopropane
Cyclopropan
Cyclopropan
Ciclopropano

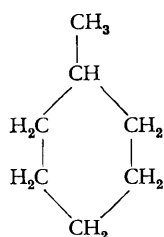
F R : 25-34
S : 15-22-34-36-104



17. Cyclohexane
Cyclohexan
Cyclohexaan
Cicloesano

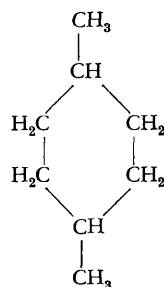
601.

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



17.1. Méthylcyclohexane
Methyl-cyclohexan
Methylcyclohexane
Metilcicloesano

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



17.2. 1,4-Diméthylcyclohexane
1,4-Dimethylcyclohexan
1,4-Dimethylcyclohexane
1,4-Dimetilcicloesano

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

C₆H₆

18. Benzène
Benzol
Benzeen
Benzene

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

C₆H₅-CH₃

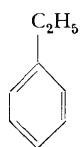
19. Toluène
Toluol
Tolueen
Toluolo

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

C₆H₄(CH₃)₂

20. Xylènes
Xylole
Xylenen
Xiloli

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



20.1. Éthylbenzène

601.

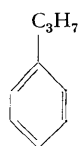
Äthyl-benzol

Ethylbenzeen

Etilbenzene

F + Xi R : 22-84

S : 15-21-23-27-65-71



20.2. Propylbenzènes

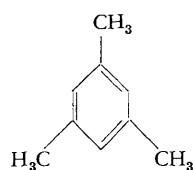
Propyl-benzole

Propylbenzeene

Propilbenzeni

Xi R : 21-84

S : 15-21-23-65-71



20.3. Mésitylène

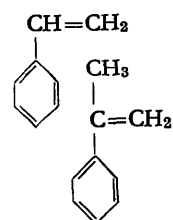
1,3,5-Trimethyl-benzol

Mesityleen

Mesitylene

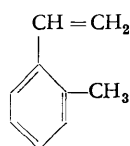
Xi R : 21-84

S : 15-21-23-65-71

21. Styrène et α -méthylstyrèneStyrol und α -MethylstyrolStyreen en α -methylstyreenStirene e α -metilstirene

Xn R : 21-33-64-84

S : 3-16-21-23-27-36-65-71-76-104



22. Vinyltoluène

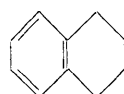
o-Vinyl-toluol

Vinyltolueen

Viniltoluene

Xi R : 84

S : 15-21-23-65-71



23. Tétrahydronaphtalène (Tétraline)

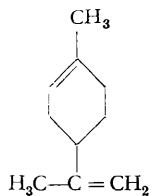
Tetrahydronaphtalin (Tetralin)

Tetralien

Tetralina

Xn R : 57.1

S : 23-65-71-108



24. Dipentène 601.
 Dipenten (dl-Limonen)i-p-Menthadien-1,8(9)
 Dipenteen
 Dipentene
 R : 21
 S : 13-37-65

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

- CH₃Cl 1. Chlorure de méthyle (chloromethane) 602.
 Monochlor-methan (Methylchlorid)
 Methylchloride (monochloormethaan)
 Cloruro di metile (monoclorometano)
 F + Xn R : 25-34-62
 S : 15-22-34-36-55-76-104
- CH₃Br 2. Bromure de méthyle (bromométhane)
 Monobrom-methan (Methylbromid)
 Methylbromide (monobroommethaan)
 Bromuro di metile (monobromometano)
 T R : 61
 S : 14-34-63-74-108
- CH₂Br₂ 2.1. Dibromométhane
 Dibrom-methan (Methylenbromid)
 Dibrommethaan
 Dibromometano
 Xn R : 57.1
 S : 11-63-108
- CH₂Cl₂ 2.2. Chlorure de méthylène
 Dichlor-methan (Methylenchlorid)
 Methylenchloride
 Diclorometano (Cloruro di metilene)
 Xn R : 33-64
 S : 15-65-71
- CHCl₃ 3. Chloroforme (trichlorométhane)
 Trichlor-methan (Chloroform)
 Chloroform (trichloormethaan)
 Cloroformio (triclorometano)
 Xn R : 57.1
 S : 13-53

CCl_4	<p>4 Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane) Tetrachlor-methan (Tetrachlorkohlenstoff) Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan) Tetracloruro di carbonio (tetraclorometano)</p> <p>T R : 58 S : 3-15-65-71-76-108</p>	602.
$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$	<p>5. Chlorure d'éthyle (monochloréthane) Monochlor-äthan (Äthylchlorid) Ethylchloride (monochloorethaan) Cloruro di etile (monocloroetano)</p> <p>F R : 26-34 S : 15-22-34-36-104</p>	
$\text{BrCH}_2\text{—CH}_2\text{Br}$	<p>6. 1,2-Dibromoéthane 1,2-Dibrom-äthan (Äthylbromid) 1,2-Dibroomethaan 1,2-Dibromo-etano</p> <p>Xn R : 64 S : 14-34-63-74-108</p>	
$\text{CHCl}_2\text{—CH}_3$	<p>7. 1,1-Dichloréthane (chlorure d'éthylène) 1,1-Dichlor-äthan (Äthylidenchlorid) 1,1-Dichloorethaan (ethyleendichloride) 1,1-Dicloro-etano</p> <p>F + Xn R : 22-57,1 S : 15-23-65-71-108</p>	
$\text{ClCH}_2\text{—CH}_2\text{Cl}$	<p>7.1. 1,2-Dichloréthane (chlorure d'éthylène) 1,2-Dichlor-äthan (Äthylchlorid) 1,2-Dichloorethaan (ethyleendichloride) 1,2-Dicloro-etano</p> <p>F + Xn R : 22-57.1 S : 15-23-27-53-71-108</p>	
$\text{CH}_3\text{—CCl}_3$	<p>8. 1,1,1-Trichloréthane 1,1,1-Trichlor-äthan (Methylchloroform) 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,1-Tricolor-etano</p> <p>Xn R : 64 S : 15-65-71</p>	

$\text{CHCl}_2\text{—CH}_2\text{Cl}$	8.1. 1,1,2-Trichloréthane 1,1,2-Trichlor-äthan 1,1,2-Trichloorethaan 1,1,2-Tricloro-etano T R : 58 S : 15-65-71-76-108	602.
$\text{CHCl}_2\text{—CHCl}_2$	9. 1,1,2,2-Tétrachloréthane 1,1,2,2-Tetrachlor-äthan 1,1,2,2-Tetrachloorethaan 1,1,2,2-Tetracloro-etano T R : 58 S : 15-65-71-76-108	
$\text{CHCl}_2\text{—CCl}_3$	10. Pentachloréthane Pentachlor-äthan Pentachloorethaan Pentacloro-etano T R : S : 15-65-71-76-108	
$\text{C}_3\text{H}_7\text{Cl}$	10.1. Chlorures de propyle Monochlor-propane Propylchloride Cloruri di propile (Monocloro-propano) F + Xn R : 22-57,1 S : 15-23-65-71-108	
$\text{C}_3\text{H}_7\text{Br}$	10.2. 1-Bromure de propyle 1-Brom-propan (Propylbromid) 1-Propylbromide 1-Bromuro di Propile (Monobrumpropano) F + T R : 22-58 S : 15-22-23-65-71-76-108	
$\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2$	11. Dichloropropanes Dichlor-propane Dichloorpropanen Dicloropropani F + Xn R : 22-57.1 S : 15-23-36-65-71-76-108	

$\text{CH}_2\text{Br}-\text{CHBr}-\text{CH}_2\text{Cl}$	12. 1,2-Dibromo-3-chloropropane 1,2-Dibrom-3-chlor-propan 1,2-Dibroom-3-chloor-propaan 1,2-Dibromo-3-cloro-propano	602.
	T R : 66-83 S : 3-11-21-31-51-65-71-76-91-108	
$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{Cl}$	12.1. Chloropentanes Monochlor-pentane (Amylchloride) Chloor-pentaaan (Amylchloride) Cloropentani (cloruri di amile)	
	F + Xn R : 22-57.1 S : 15-23-65-71-108	
$\text{CH}_2=\text{CHCl}$	13. Chlorure de vinyle Vinyl-Chlorid Vinylchloride Cloruro di vinile	
	F R : 26-34 S : 15-22-34-36-104	
$\text{CH}_2=\text{CHBr}$	14. Bromure de vinyle Vinyl-bromid Vinylbromide Bromuro di vinile	
	F R : 25-34 S : 15-22-34-36-104	
$\text{CH}_2=\text{CCl}_2$ $\text{CHCl}=\text{CHCl}$	15. Dichloréthylènes Dichlor-äthene (Dichloräthylene) Dichloorethenen (dichloorethylenen) Dicloroetileni	
	F + Xn R : 22-57.1 S : 15-23-27-36-65-71-76-108	
$\text{CHCl}=\text{CCl}_2$	16. Trichloréthylène Trichlor-äthen (Trichloräthylen, Tri) Trichlooretheen (Tri) Tricloroetilene (trielina)	
	Xn R : 57.1 S : 2-11-76-108	

- $\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$
17. Tétrachloréthylène (Perchloréthylène) 602.
 Tetrachlor-äthen (Perchloräthylen, Per)
 Tetrachlooretheen (Perchloorethyleen)
 Tetracloroetilene (Percloroetilene)
- Xn** R : 57.1
 S : 2-11-76-108
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2\text{Cl}$
18. Chlorure d'allyle
 3-Chlor-propen (Allyl-chlorid)
 Allylchloride
 Cloruro di allile
- F + T** R : 22-33-67
 S : 15-21-23-27-36-65-71-76-104-108
- $\text{C}_3\text{H}_4\text{Cl}_2$
19. Dichloropropènes
 Dichlor-propene
 Dichloorpropenen
 Dicloropropeni
- F + T** R : 22-33-67
 S : 3-15-22-27-36-65-71-76-108
- $\text{CH}_2=\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}-\text{CH}_2\text{Cl}$
20. Chlorure de méthallyle (3-chloro-2 méthyl-1 propène)
 3-Chlor-2-methyl-propen (2-Methyl-allylchlorid)
 Methallylchloride (2-methylallylchloride)
 Cloruro di metallile
- F + Xn** R : 22-33-64-84
 S : 15-22-23-27-36-65-71-76-104
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$
20. 1. Mono-chlorobenzène
 Monochlor-benzol
 Monochloorbenzeen
 Monoclorobenzene
- Xn** R : 21-57.1
 S : 11-23-65-76-108
- $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$
20. 2. 1,2-Dichlorobenzène
 1,2-Dichlorbenzol (o-Dichlorbenzol)
 1,2-Dichloorbenzeen
 1,2-Diclorobenzene
- Xn** R : 57.1
 S : 65-71-108

C₆H₅CH₂Cl

21. Chlorure de benzyle

602.

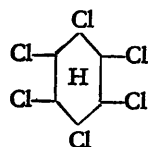
α-Chlor-toluol (Benzylchlorid)

Benzylchloride

Cloruro di benzile

Xi R : 84

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



22. HCH

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

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

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

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

T R : 56-83

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

23. *gamma* HCH*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan (lindan)*gamma*-1,2,3,4,5,6-Hexachloorcyclohexaan (lindaan)*gamma*-1,2,3,4,5,6-Esacloro-cicloesano (lindano)

T R : 56-83

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

24. Camphène chloré: 67-69% de chlore (camphechlor)

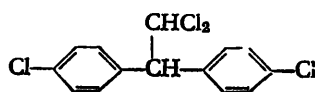
Chlorierte Camphene (67-69% Chlor) (toxaphen)

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

Canfene clorurato (67-69% di cloro)

T R : 58-83

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

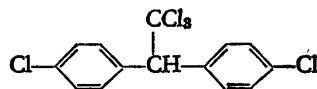


25. TDE

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

Xn R : 65-83

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

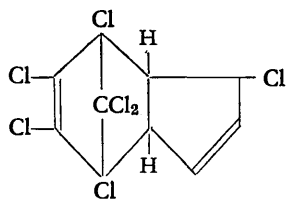


26. (DDT)

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

Xn R : 65-83

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



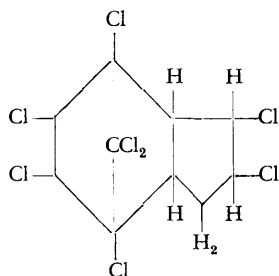
27. heptachlore

602.

1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endométhano*-indène1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-inden
(heptachlor)1,4,5,6,7,8,8-Heptachloor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-indeen
(heptachloor)1,4,5,6,7,8,8-epatacloro-3a,4,7,7a-tetraidro-4,7-*endo*-metano-indene
(epatacloro)

T R : 58-83

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

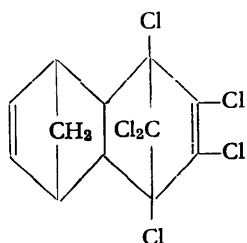


28. chlordane

1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloro-3a,4,7,7a-tétrahydro-4,7-*endométhano*-indane1,2,4,5,6,7,8,8-Octachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-*endo*-methano-indan
(chlordan)1,2,4,5,6,7,8,8-Octachloor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7, *endo*-methano-
indaan (chloordaan)1,2,4,5,6,7,8,8-Ottocloro-3a,4,7,7a-tetraidro-4,7-*endo*-metano-indano
(clordano)

Xn R : 65-83

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

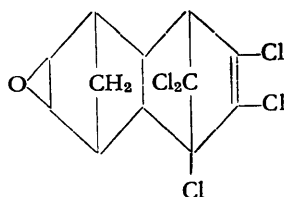


29. aldrin (HHDN 95 %)

1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-
diméthano-naphtalène (aldrine)1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-
dimethano-naphtalin1,2,3,4,10,10-Hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-
dimethano-naftaleen1,2,3,4,10,10-Esacloro-1,4,4a,5,8,8a-esaidro-1,4-*endo*-5,8-*exo*-dimetano-
naftalina

T R : 58

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

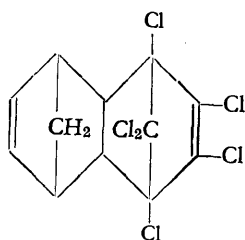


30. dieldrin (HEOD 85 %)

1,2,4,10,10-Hexachloro-6,7-époxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-*endo*-
5,8-*exo*-diméthano-naphtalène (dieldrine)1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-*endo*-
5,8-*exo*-dimethano-naphtalin1,2,3,4,10,10-Hexachloor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-
endo-5,8-*exo*-dimethano-naftaleen1,2,3,4,10,10-Esacloro-6,7-epossi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-ottoidro-1,4-*endo*-
5,8-*exo*-dimetano-naftalina

T R : 58

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



31. (isodrin)

602.

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

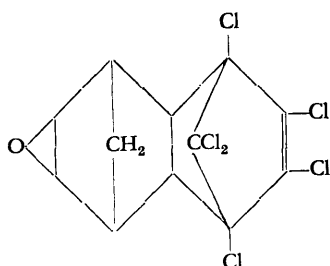
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

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-diméthano-naphtalène (endrine)

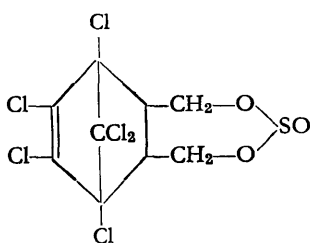
1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin

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

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

T R : 58

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



33. endosulfan

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

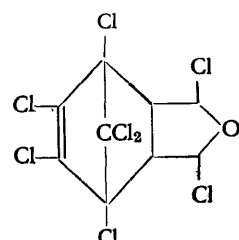
6,7,8,9,10,10-Hexachlor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,3,4-benzo[e]-dioxathiepin-3-oxid

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

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

T R : 58-70-83

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



34. isobenzan

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

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

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

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

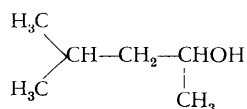
T R : 58-70-83

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

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

603.

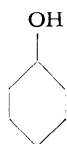
- CH_3OH 1. Alcool méthylique (Méthanol)
 Methanol (Methylalkohol)
 Methanol (methylalcohol)
 Alcool metilico (Metanolo)
 F + T R : 22-55
 S : 3-15-21-53-108
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 2. Alcool éthylique (Éthanol)
 Äthanol (Äthylalkohol)
 Ethanol (ethylalcohol)
 Alcool etilico
 F R : 22
 S : 15-23
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ 3. Alcools propyliques
 Propanole (Propylalkohole)
 Propanolen (propylalcoholen)
 Alcoli propilici
 F R : 22
 S : 15-23
- $\begin{array}{l} \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH} \\ \text{CH}_3-\text{CHOH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ (\text{CH}_3)_2\text{CH}-\text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ 4. Alcools butyliques
 Butanole (Butylalkohole)
 Butanolen (butylalcoholen)
 Alcoli butilici
 Xn R : 21-64
 S : 15-65
- $(\text{CH}_3)_3\text{C}-\text{OH}$ 4.1. Alcool ter.-butylique
 tert.-Butanol (tert. Butylalkohol)
 tert.-Butylalcohol
 Alcool terz.-butilico
 F + Xn R : 22-64
 S : 15-23-65
- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$ 4.2. Alcools amyliques
 Amylalkohole
 Amylalcohol
 Alcooli amilici
 Xn R : 21-83
 S : 11-65



4.3. Méthylisobutylcarbinol
Methylamylalkohol
Methylamylalcohol
Metilisobutilcarbinolo

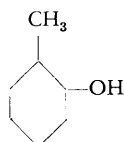
603.

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



4.4. Cyclohexanol
Cyclohexanol
Cyclohexanol
Cicloesanol

Xi R : 83
S : 11-65



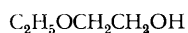
4.5. Méthylcyclohexanol
o-Methyl-cyclohexanol
Methylcyclohexanol
Metilcicloesanol

Xi R : 83
S : 11-65



4.6. Éther monométhylque d'éthylène-glycol
Äthylenglykol-monomethyläther
Glycolmonomethylether
Etilenglicol-monometiletere

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



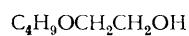
4.7. Éther monoéthylque d'éthylène — glycol
Äthylenglykol-monoäthyläther
Glycolmono-ethylether
Etilenglicol-monoetiletere

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



4.8. Éther isopropylique d'éthylène-glycol
Äthylenglykol-monoisopropyläther
Glycolisopropylether
Etilenglicol-isopropiletere

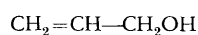
Xi R : 83
S : 23-65-71-108



4.9. Éther monobutylique d'éthylène-glycol
 Äthylenglycol-monobutyläther
 Glycolmonobutylether
 Etilenglicol-monobutiletere

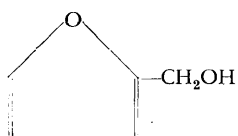
603.

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



5. Alcool allylique
 Allylalkohol
 Allylalkohol
 Alcool allilico

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



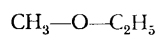
5.1. Alcool furfurylique
 Furfurylalkohol
 Furfurylalkohol
 Alcool furfurilico

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



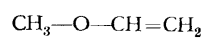
6. Oxyde de méthyle
 Dimethyläther
 Dimethylether
 Ossido di metile

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



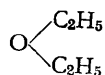
7. Oxyde de méthyle et d'éthyle
 Äthylmethyläther
 Ethylmethylether
 Metil-etil-ossido

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



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

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



9. Éther éthylique (oxyde d'éthyle)

603.

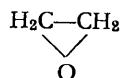
Diäthyläther (Äther)

Diethylether

Etere etilico

F R : 23-33-35

S : 15-23-27-36-53



10. Oxyde d'éthylène (époxyéthane)

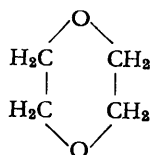
Äthylenoxid (Oxiran)

Ethyleenoxide (oxiraan)

Ossido di etilene

F + T R : 26-34-60

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



11. Dioxanne-1,4

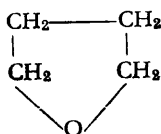
Dioxan-1,4

Dioxaan-1,4

Diossano-1,4

F + Xn 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. Éthylène-glycol

Äthylenglykol, Äthandiol (Glykol)

Glycol

Glicol etilenico

Xn R : 54

S : 3



13. Monochlorhydrine de glycol

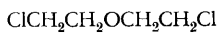
2-Chlor-äthanol (Äthylchlorhydrin)

Glycolmonocloorhydrine (ethyleen-chloorhydrine)

Cloridrina del glicole (cloridrina etilenica)

T R : 67

S : 15-21-31-65-71-75-91-108

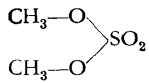


- 13.1. 1,1-Éther dichloréthyle
 1,1-Dichloräthyläther
 1,1-Dichloorethylether
 1,1-Dicloroetiletere

603.

T R : 21-58

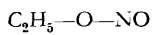
S : 15-65-71-76-108



14. Sulfate de méthyle
 Dimethylsulfat
 Dimethylsulfaat
 Dimetilsolfato

T R : 67

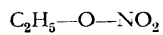
S : 15-21-31-65-71-75-108



15. Nitrite d'éthyle
 Äthylnitrit
 Ethylnitriet
 Nitrito di etile

E R : 2-32

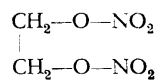
S : 6-15-22-32-36-53-65-91-103



16. Nitrate d'éthyle
 Äthylnitrat
 Ethylnitraat
 Nitrato di etile

E R : 2-32

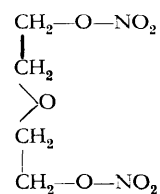
S : 6-15-22-32-36-53-65-91-103



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

E + T R : 3-58-66

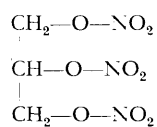
S : 6-11-22-25-28-36-41-53-59-72



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

E + T R : 3-58-66

S : 6-11-22-25-28-36-41-53-59-72



19. Trinitrate de glycérol (nitroglycérine)

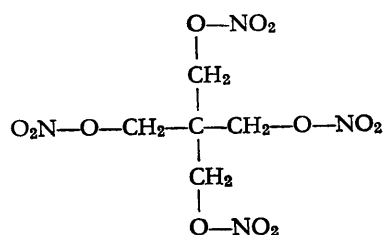
603.

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



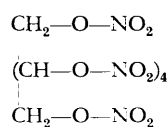
20. Tétranitrate de pentaérythrite

Pentaerythrittetranitrat (Nitropenta, Pentrit)
Pentaerythriettetranitraat
Tetranitrato di pentaeritrite

E R : 3

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

NITROMANNITE — NITROMANNIT — NITROMANNIET — NITROMANNITE



21. Hexanitrate de mannite

Mannithexanitrat
Mannihexanitraat
Mannitol-esanittrato

E R : 3

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

22. Nitrocelluloses (nitrates de cellulose)

Nitrozellulose
Nitrocellulosen
Nitrocellulose

E R : 1

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



23. Méthylates alcalins

Alkalimethylate
Alkalimethylaten
Metilati alcalini

F R : 22

S : 11-22-37-104

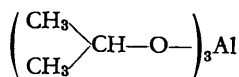


24. Éthylates alcalins

Alkaliäthylate
Alkaliethylaten
Etilati alcalini

F R : 22

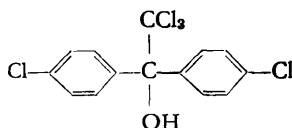
S : 11-22-37-104



25. Isopropylate d'aluminium 603.

Aluminium-triisopropylat
Aluminiumisopropylaar (aluminium tri-iso-propoxide)
Isopropilato di alluminio

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



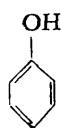
26. dicofol

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

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

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

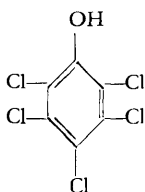
604.



1. Phénol

Phenol
Fenol
Fenolo

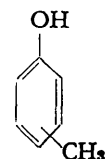
T R : 58-81
S : 3-11-31-65-71-92-108



2. Pentachlorophénol et ses alcalins

Pentachlorphenol und seine Alkalisalze
Pentachloorfenol en zijn alkalizouten
Pentaclorofenolo e suoi sali alcalini

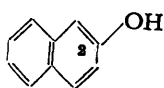
T R : 58-83
S : 3-11-21-31-52-63-72-75-77-91-93-108



3. Crésols

Hydroxy-toluole (Kresole)
Kresolen
Cresoli

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



4. Bêta-naphtol

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

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

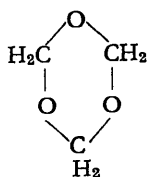
ALDÉHYDES ET DÉRIVÉS — ALDEHYDE UND IHRE DERIVATE — ALDEHYDEN EN DERIVATEN
— ALDEIDI E DERIVATI

605.

HCHO

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

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



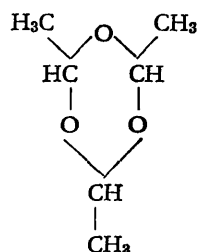
2. Trioxyméthylène
1,3,5-Trioxan (Trioxymethylen)
Trioxymethyleen (1,3,5-trioxaan)
Triossimetilene

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

CH₃CHO

3. Aldéhyde acétique
Acetaldehyd
Acetaldehyde
Aldeide acetica

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



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

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

(CH₃CHO)_n

5. Métaldéhyde
Metaldehyd
Metaldehyde
Metaldeide

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

CH₃-(CH₂)₂-CHO

6. Aldéhyde butyrique
Butyraldehyd
Butyraldehyde
Aldeide butirrica

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

$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OCH}_3)_2$ 6.1. Diméthylacétale 605.
 Dimethylacetal
 Dimethylacetal
 Dimetilacetale
 F R : 22
 S : 16-23-53

$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CHO}$ 7. Acroléine
 Acrylaldehyd (Acrolein)
 Acrylaldehyde (Acroleine)
 Acroleina
 F + T R : 22-33-66-84
 S : 15-21-23-35-61-71-76-104-108

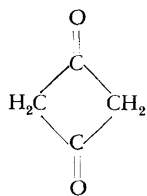
CÉTONES ET DÉRIVÉS — KETONE UND IHRE DERIVATE — KETONEN EN DERIVATEN —
 CHETONI E DERIVATI 606.

$\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_3$ 1. Acétone
 Aceton
 Aceton
 Acetone
 F R : 22
 S : 16-23

$\text{CH}_3-\text{CO}-\text{C}_2\text{H}_5$ 2. Méthyl éthyl cétone
 Äthylmethylketon
 Ethylmethylketon
 Metiletilchetone
 F R : 22
 S : 16-23

$\text{C}_2\text{H}_5\text{COC}_2\text{H}_5$ 2.1. Diéthylcétone
 Diäthylketon
 Diethylketon
 Dietilchetone
 F R : 22
 S : 16-23

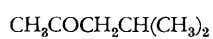
$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_3\text{OCH}(\text{CH}_3)_2 \end{array}$ 2.2. Méthylisopropylcétone
 Methylisopropylketon
 Methylisopropylketon
 Metilisopropilchetone
 F R : 22
 S : 16-23



- 2.3. Cyclobutanedione
Cyclobutandion-1,3
Cyclobutaandion
Ciclobutandione

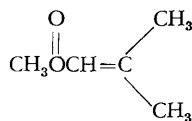
606.

F R : 22
S : 16-23



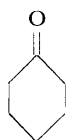
- 2.4. Méthylisobutylcétone
Methylisobutylketon
Methylisobutylketon
Metilisobutilchetone

F R : 21
S : 13-23-27



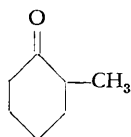
- 2.5. Oxyde de mésityle
(Mesityloxyd) 4-Methyl-penten-3-on-2
Mesityloxyde
Ossido di mesitile

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



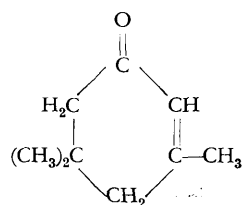
- 2.6. Cyclohexanone
Cyclohexanon
Cyclohexanone
Cicloesanone

Xi R : 21-83
S : 11-65



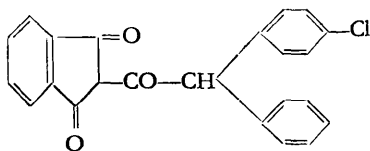
- 2.7. Méthylcyclohexanone
o-Methyl-cyclohexanon
Methylcyclohexanone
Metilicicloesanone

Xi R : 21-83
S : 11-65



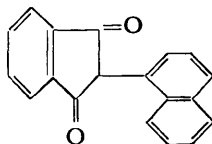
- 2.8. Isophorone
(Isophoron)3,5,5-Trimethyl-cyclohexen-2-on-1
Isoforon
Isoforone

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



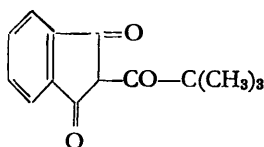
3. chlorophacinone 606.
 2[2-(4 chlorophényl-2-phényl)-acétyl]-1,3 indanedione (chlorophacinone)
 2[2-(4-Chlor-phenyl-2-phenyl)-acetyl]-indan-1,3-dion
 2[2-(4-chloorfenyl-2-fenyl)acetyl]-indaan-1,3-dion
 2[2-(4-cloro-fenil-2-fenil)-acetil]-indan-1,3-dione

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



4. naphthylindandion, diphacinon
 2-(1-naphtyl)-indane-1,3-dione ((Naphthylindanedione)
 2-(1-Naphthyl)-indan-1,3-dion
 2-(1-Naftyl)-indaan-1,3-dion
 2-(1-Naftil)-indan-1,3-dione

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



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

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

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

607.

HCOOH

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

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

CH₃COOH

2. Acide acétique et solutions contenant plus de 25 % de CH₃COOH
 Essigsäure und ihre Lösungen mit mehr als 25 % CH₃COOH
 Azijnzuur en oplossingen met meer dan 25 % CH₃COOH
 Acido acetico e soluzioni con oltre il 25 % di CH₃COOH

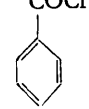
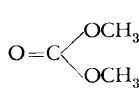
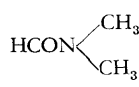
C R : 81
 S : 2-12-31-32-65-94

CH₂Cl—COOH

3. Acide monochloracétique
 Monochloressigsäure
 Monochloorazijnzuur
 Acido monocloroacetico

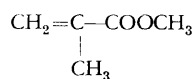
T R : 58-82
 S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-108

- $\text{CCl}_3\text{---COOH}$
4. Acide trichloracétique
 Trichloressigsäure
 Trichloorazijnzuur (TCA)
 Acido tricloroacetico
- C R : 58-82
 S : 3-11-21-31-52-65-72-75-77-91-109
- $\text{CCl}_3\text{---COONa}$
5. Trichloracétate de sodium
 Natriumtrichloracetat
 Natriumtrichlooracetaat
 Tricloroacetato di sodio
- Xn R : 54
 S : 12-31-63-93
- $\begin{array}{c} \text{COOH} \\ | \\ \text{COOH} \end{array}$
6. Acide oxalique et ses sels
 Oxalsäure und ihre Salze
 Oxaalzuur en zijn zouten
 Acido ossalico e suoi sali
- Xn R : 54
 S : 11-21-31-51-63-91
- $\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{CH}_3\text{---C} \\ \backslash \\ \text{O} \\ // \\ \text{CH}_3\text{---C} \\ \backslash \\ \text{O} \end{array}$
7. Anhydride acétique
 Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)
 Azijnzuuranhydride
 Anidride acetica
- C R : 81
 S : 15-23-53-63-67-108
- $\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{CH}_3\text{---CH}_2\text{---C} \\ \backslash \\ \text{O} \\ // \\ \text{CH}_3\text{---CH}_2\text{---C} \\ \backslash \\ \text{O} \end{array}$
- 7.1. Anhydride propionique
 Propionsäureanhydrid
 Propionzuuranhydride
 Anidride proponica
- C R : 81
 S : 15-23-53-63-67-108
- $\text{CH}_3\text{---COCl}$
8. Chlorure d'acétyle
 Acetylchlorid
 Acetylchloride
 Cloruro di acetile
- F + C R : 22-81
 S : 15-23-27-53-65-71-108

COCl 	<p>9. Chlorure de benzoyle Benzoylchlorid Benzoylchloride Cloruro di benzoile</p> <p>C R : 81 S : 11-32-53-63-93</p>	607.
	<p>9.1. Diméthylcarbonate Dimethylcarbonat Dimethylcarbonaat Carbonato di dimetile</p> <p>F + Xn R : 22-57.1 S : 15-23-71</p>	
	<p>9.2. <i>N,N'</i> — Diméthylformamide <i>N,N'</i> — Dimethyl-formamid <i>N,N'</i> — Dimethylformamide <i>N,N'</i> — Dimetilformammide</p> <p>Xn R : 57.1 S : 23-65-71-108</p>	
HCOOCH_3	<p>10. Formiate de méthyle Ameisensäuremethylester (Methylformiat) Methylformiaat Formiato di metile</p> <p>F R : 22 S : 15-23</p>	
HCOOC_2H_5	<p>11. Formiate d'éthyle Ameisensäureäthylester (Äthylformiat) Ethylformiaat Formiato di etile</p> <p>F R : 22 S : 15-23</p>	
HCOOC_3H_7	<p>11.1 Formiates de propyle Ameisensäurepropylester (Propylformiate) Propylformiaaten Formiati di propile</p> <p>F R : 22 S : 15-23</p>	

HCOOC_4H_9	11.2. Formiates de butyle Ameisensäurebutylester (Butylformiate) Butylformiaaten Formiati di butile F R : 22 S : 15-23	607.
$\text{HCOOC}_5\text{H}_{11}$	11.3. Formiates d'amyle Ameisensäureamylester (Amylformiate) Amylformiaaten Formiati di amile S : 15-23	
$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	12. Acétate de méthyle Essigsäuremethylester (Methylacetat) Methylacetaat Acetato di metile F R : 22 S : 16-23	
$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	13. Acétate d'éthyle Essigsäureäthylester (Äthylformiat) Ethylacetaat Acetato di etile F R : 22 S : 16-23	
$\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$	14. Acétate de vinyle Essigsäurevinylester (Vinylacetat) Vinylacetaat Acetato di vinile F R : 22 S : 16-23-53	
$\text{CH}_3\text{COOC}_3\text{H}_7$	15. Acétates de propyle Essigsäurepropylester Propylacetaten Acetati di propile F R : 22 S : 16-23	

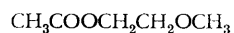
$\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$	16. Acétates de butyle Essigsäurebutylester Butylacetaten Acetati di butile F R : 22 S : 16-23	607.
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$	16.1. Propionate de méthyle Propionsäuremethylester Methylpropionaat Propionato di metile F R : 23 S : 16-23	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$	16.2. Propionate d'éthyle Propionsäureäthylester Ethylpropionaat Propionato di etile F R : 22 S : 16-23	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOC}_3\text{H}_7$	16.3. Propionate de propyle Propionsäurepropylester Propylpropionaat Propionati di propile R : 21 S : 13-37	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOC}_4\text{H}_9$	16.4. Propionate de butyle Propionsäurebutylester Butylpropionaat Propionati di butile R : 21 S : 13-37	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOC}_4\text{H}_9$	16.5. Butyrate de butyle Buttersäurebutylester Butylbutyraat Butirrati di butile R : 21 S : 13-37	



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

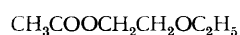
607.

F + Xi R : 22-57.1
S : 15-23-65-71-108



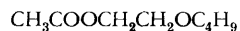
- 16.7. Acétate d'éther monométhyle d'éthylène-glycol
(Acétate de méthylglycol)
Äthylenglykol-monomethylätheracetat
Etheenglycolmonomethyletheracetaat
Acetato di etilenglicolmonometiletere

Xi R : 21-83
S : 63



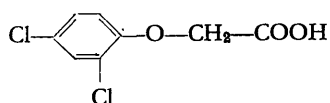
- 16.8. Acétate d'éther monoéthyle d'éthylène-glycol
(Acétate d'éthylglycol)
Äthylenglykol-monoäthylätheracetat
Etheenglycolmono-ethyletheracetaat
Acetato di etilenglicolmonoetiletere

Xi R : 21-83



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

Xi R : 21-83
S : 63

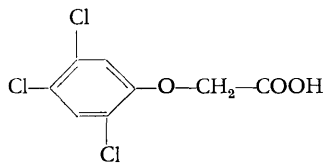


17. 2,4-D
Acide 2,4-dichloro phénoxyacétique
(2,4-Dichlor-phenoxy)-essigsäure
(2,4-Dichloor-fenoxy)-azijnzuur
Acido(2,4-dicloro-fenossi)-acetico

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

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

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



19. 2,4,5-T

607.

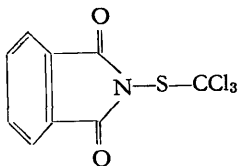
Acide 2,4,5-trichloro phénoxyacétique
 (2,4,5-Trichlor-phenoxy)-essigsäure
 (2,4,5-Trichloor-fenoxy)azijnzuur
 Acido (2,4,5-tricloro-fenossi)-acetico

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

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

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

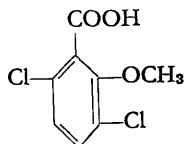
Xn R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



21. folpet

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

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



22. dicamba

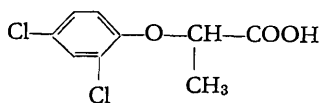
Acide (3,6-dichloro-2-méthoxy)benzoïque
 3,6-Dichlor-2-methoxy-benzoessäure
 3,6-Dichloor-2-methoxybenzoezuur
 Acido(3,6-dicloro-2-metossi)-benzoico

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

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

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

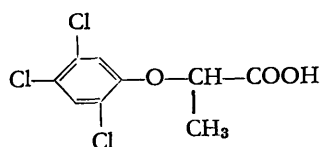
Xn R : 57-83
 S : 2-11-21-31-51-63-91



24. dichlorprop

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

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



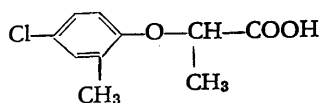
25. fenoprop

607.

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

Xn R : 51-84

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



26. mecoprop

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

Xn R : 51-84

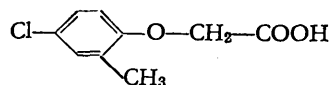
S : 2-11-21-31-51-63-91

27. Sels de mecoprop

Salze der mecoprop
 Zouten van mecoprop
 Sali del mecoprop

Xn R : 51-84

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



28. MCPA

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

Xn R : 51-84

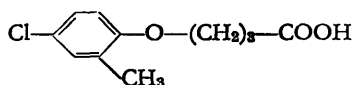
S : 2-11-21-31-51-63-91

29. Sels et esters de MCPA

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

Xn R : 51-84

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



30. MCPB

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

Xn R : 51-84

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

31. Sels et esters de MCPB

607.

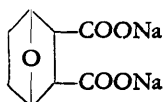
Salze und Ester der MCPB

Zouten en esters van MCPB

Sali ed esteri del MCPB

Xn R : 51-84

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



32. endothal-Na

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

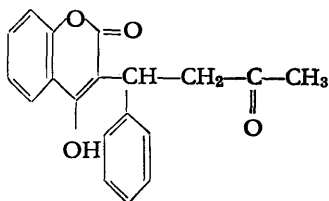
Dinatrium-(3,6-époxy-cyclohexan, 1,2-dicarboxylat)

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

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

T R : 58-84

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



33. warfarin (1)

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

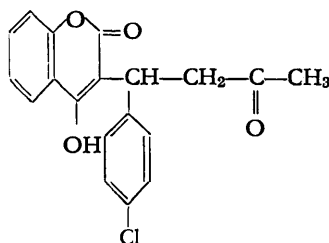
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phényl-butyl)-cumarin

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

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

T R : 55

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



34. coumachlor

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

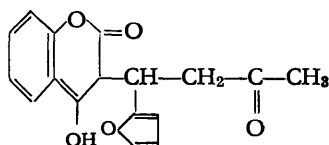
3-[1-(4-Chlor-phényl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin (cumachlor)

3-[1-(4-Chloorfényl)-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 (cumafuryl)

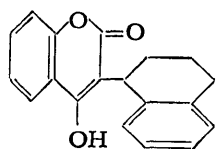
3-[1-(2-furyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycumarine (cumafuryl)

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

T R : 55

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

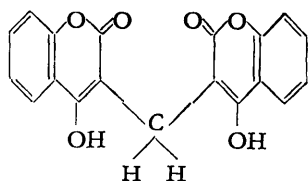
(1) L'appellation «warfarin» n'est pas autorisée en France.
Die Bezeichnung „warfarin“ ist in Frankreich nicht zugelassen.
De naam „warfarin“ is in Frankrijk niet toegelaten.
La denominazione «warfarin» non è autorizzata in Francia.



36. coumatetralyl 607.

- 3-(1,2,3,4-tétrahydro-1-naphtyl)-4-hydroxycoumarine (coumatétralyl)
 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-cumarin (coumatétralyl)
 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-cumarine
 4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-cumarina

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



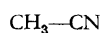
37. dicoumarin

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

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

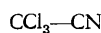
NITRILES — NITRILE — NITRILEN — NITRILI

608.



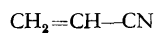
1. Acétonitrile
 Acetonitril
 Acetonitril
 Acetonitrile

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



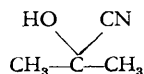
2. Nitrile trichloracétique
 Trichloroacetonitril
 Trichlooracetonitril
 Tricloroacetonitrile

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



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

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



4. Acétonecyanhydrine
 Acetoncyanhydrin
 Acetoncyanhydrine
 Acetoncianidrina

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

DÉRIVÉS NITRÉS — NITROVERBINDUNGEN — NITROVERBINDINGEN — NITRODERIVATI

609.



0.1. 1-Nitropropane

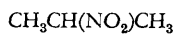
1-Nitro-propan

1-Nitropropan

1-Nitropropano

Xn R : 21-57.1

S : 15-23-65-71-108



0.2. 2-Nitropropane

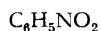
2-Nitropropan

2-Nitropropan

2-Nitropropano

Xn R : 21-57.1

S : 15-23-65-71-108



1. Nitrobenzène

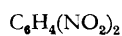
Nitrobenzol

Nitrobenzeen

Nitrobenzene

T R : 58

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



2. Dinitrobenzène

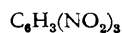
Dinitrobenzole

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)

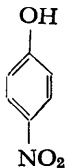
2- und 4-Nitrotoluol

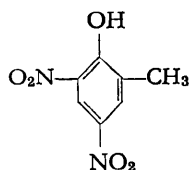
Nitrotoluenen (o en p)

Nitrotolueni (o e p)

T R : 58

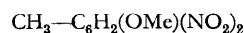
S : 6-11-21-53-63-72-91-108

- $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2$
5. Dinitrotoluènes
 Dinitrotoluole
 Dinitrotoluenen
 Dinitrotolueni
- T R : 55
 S : 6-11-21-52-63-72-91-108
- $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3$
6. Trinitrotoluène (TNT-Tolite)
 Trinitrotoluol (TNT)
 Trinitrotolueen (TNT)
 Trinitrotoluene (TNT)
- E + T R : 2-55
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91-108
- $(\text{NO}_2)_3-\text{C}_6\text{H}-(\text{CH}_3)_2$
7. Trinitroxyliènes
 Trinitroxylole
 Trinitroxylenen
 Trinitroxiloli
- E R : 2-54
 S : 6-11-21-26-28-29-32-36-52-63-72-91
- $\text{C}_{10}\text{H}_4(\text{NO}_2)_4$
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
- $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2\text{OMe}$
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 609.
 4,6-Dinitro-o-kresol
 4,6-Dinitro-o-kresol
 4,6-Dinitro-o-cresolo

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



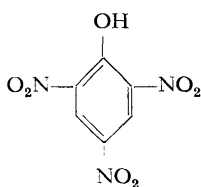
12. Dinitro o-crésylates de sodium et de potassium
 Kalium- und Natrium-dinitro-o-kresylat
 Dinitro-o-kresolkalium en -natrium
 Dinitro-o-cresilato di sodio e di potassio

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



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

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



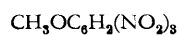
14. Trinitrophénol (acide picrique)
 2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)
 2,4,6-Trinitrofenol (pikrinezuur)
 2,4,6-Trinitrofenolo (acido picrico)

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



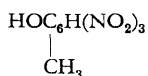
15. Picrates alcalins
 Alkali- und Ammoniumpikrate
 Pikrinezuur, alkalizouten van
 Picrati alcalini

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

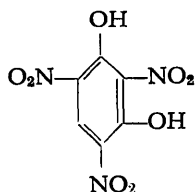


17. Trinitrocrésol
Trinitrokresole
Trinitrokresol
Trinitrocresolo

609.

E R : 2-4-54

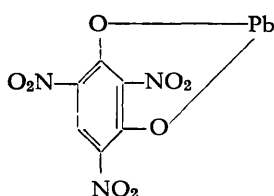
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-91



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

E R : 2-4-54

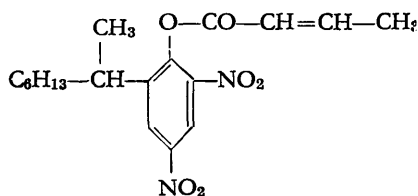
S : 6-11-21-26-28-29-32-36-42-52-63-72-91



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

E R : 3-56

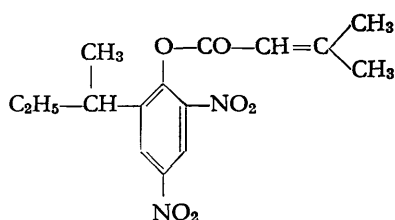
S : 6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72



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

Xn R : 57

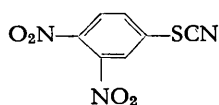
S : 2-11-21-31-51-63-91



21. binapacryl
3,3-diméthylacrylate de 2,4-dinitro-6-(1-méthylpropyle)phényle
[6-(1-Methyl-propyl)2,4-dinitro-phenyl]-3,3-dimethyl-acrylat
[6-(1-Methylpropyl)-2,4-dinitrofenyl]-3,3-dimethylacrylaat
[6-(1-metil-propil)-2,4-dinitro-fenil]-3,3-dimetil-acrilato

T R : 58

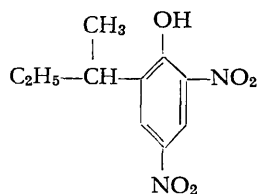
S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-93-108



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

Xn R : 54-84

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



23. dinoseb

609.

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

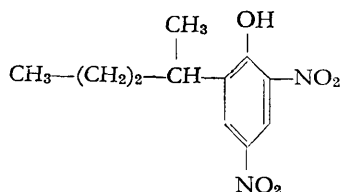
S : 3-11-21-31-51-63-72-75-77-91-93-108

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

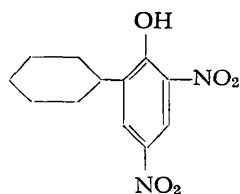


25. dinosam

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

T R : 58

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

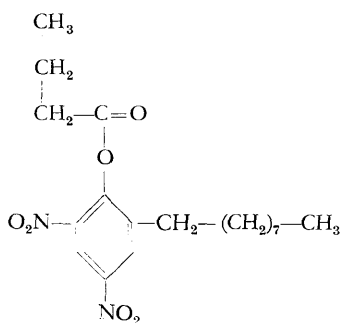


26. dinex

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

T R : 58

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

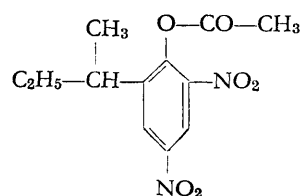


27. Butyrate de 2,6-dinitro-4-nonyl-phényle

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

Xn R : 54

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



28. dinoseb-acetat

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

T R : 58

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

DÉRIVÉS CHLORONITRÉS — CHLORNITROVERBINDUNGEN — CHLOOR-NITROVERBINDINGEN — 610.
 CLORONITRO DERIVATI



1. Trichloronitrométhane (Chloropicrine)

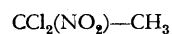
Trichlor-nitro-methan (Chlorpikrin)

Chloorpikrine

Tricloro-nitro-metano (cloropicrina)

T R : 58-67-84

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



2. Dichloronitroéthane

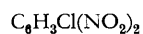
1,1-Dichlor-1-nitroäthan

1,1-Dichloor-1-nitroethaan

1,1-Dicloro-nitroetano

T R : 66

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



3. Chlorodinitrobenzènes

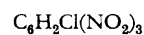
Dinitrochlorbenzole

Dinitrochlorbenzenen

Dinitroclorobenzene

T R : 58

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



4. Trinitrochlorobenzènes

Trinitrochlorbenzole

Trinitrochlorbenzenen

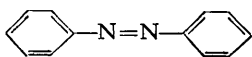
Trinitroclorobenzene

E + T R : 2-55

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

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

611.



1. Azobenzène

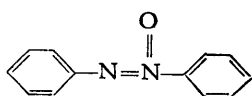
Azobenzol

Azobenzeen

Azobenzene

Xn R : 65

S : 2-11-58



2. Azoxybenzène

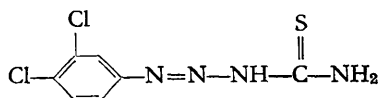
Azoxybenzol

Azoxybenzeen

Azossibenzene

Xn R : 65

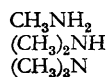
S : 2-11-58



3. 3,4-dichlorophénylazothiourée 611.
 (3,4-Dichlor-phenyl-azo)-thioharnstoff
 (3,4-Dichloorfenyl-azo)-thioureum
 (3,4-Dicloro-fenil-azo)-tiourea

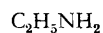
T R : 58-70
 S : 3-11-21-31-51-64-72-75-77-91-93-108

DÉRIVES AMINÉS — AMINOVERBINDUNGEN — AMINOVERBINDUNGEN — AMINODERIVATI 612.



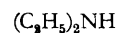
1. Méthylamines (mono, di et tri)
 Methylamine
 Methylaminen
 Metilamine

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



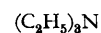
2. Monoéthylamine
 Äthylamin
 Ethylamine
 Etilamina

F R : 25-34-84
 S : 15-22-34-36-77-104



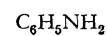
3. Diéthylamine
 Diäthylamin
 Diethylamine
 Dietilamina

F R : 22-33-84
 S : 15-22-36-53-65-71-104



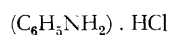
4. Triéthylamine
 Triäthylamin
 Triethylamine
 Trietilamina

F R : 22-33-84
 S : 16-22-36-53-65-71-104



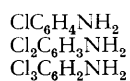
5. Aniline
 Anilin
 Aniline
 Anilina

T R : 58
 S : 11-23-63-71-73-91-108



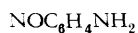
6. Chlorhydrate d'aniline 612.
 Anilin-hydrochlorid
 Aniliniumchloride (Anilinechlorhydraat)
 Cloridrato di anilina

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



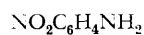
7. Chloraniline (mono, di et tri)
 Chloraniline (mono-, di- und tri-)
 Chlooranilinen (mono-, di- en tri-)
 Cloroaniline (mono-, di- e tri-)

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



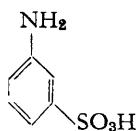
8. Paranitrosoaniline
 4-Nitrosoanilin
 4-Nitrosoaniline
 Paranitrosoanilina

Xn R : 57
 S : 11-21-31-53-63-72-91-93



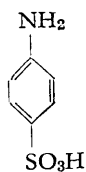
9. Nitranilines (o. m. et p.)
 Nitroaniline
 Nitroanilinen (o. m. en p.)
 Nitroaniline (o. m. e p.)

T R : 53-66
 S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93-108



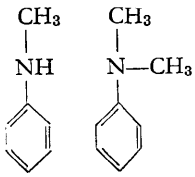
10. Acide métanilique
 3-Amino-benzolsulfonsäure (Metanilsäure)
 Anilinesulfonzuur
 Acido 3-ammino-benzolsolfonico (Acido metanilico)

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



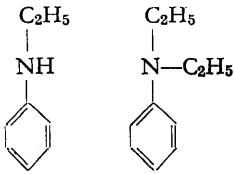
12. Méthylanilines (mono et di)

612.

N-Methyl-anilin und *N,N*-Dimethyl-anilin
Methylanilinen (mono- en di-)
Metilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

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

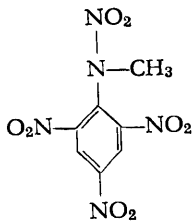


13. Éthylanilines (mono et di)

N-Äthyl-anilin und *N,N*-Diäthyl-anilin
Ethylanilinen (mono- en di-)
Etilaniline (mono- e di-)

T R : 53-66

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

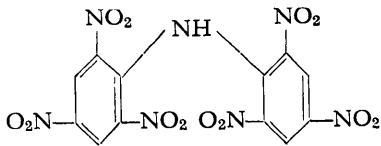


14. Trinitrophénylméthylnitramine

2,4,6-Trinitro-phenyl-methyl-nitramin (Tetryl)
Trinitrofenylmethylnitramine (tetryl)
Trinitrofenilmetyl nitramina

E + T R : 2-52

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

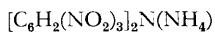


15. Hexanitrodiphénylamine

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

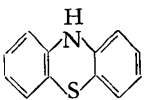


16. Sel d'ammonium de l'hexanitrodiphényl amine (aurantia)

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

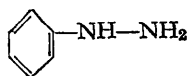


17. Thiodiphénylamine (Phénothiazine)

Phenothiazin
Thiodifenylamine (Phenothiazine)
Fenotiazina

Xn R : 57

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

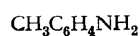


18. Phénylhydrazine
Phenylhydrazin
Fenylhydrazine
Fenilidrazina

612.

Xn R : 57

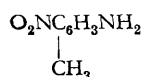
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93



19. Toluidines
Toluidine
Toluidinen
Toluidine

T R : 53-66

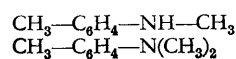
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



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

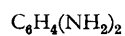
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



22. Xylidines
Xylidine
Xylidinen
Xilidine

T R : 53-66

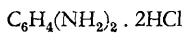
S : 11-21-31-53-63-71-72-91-93-108



23. Phénylènediamines (o, m et p)
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

612.

Xn R : 57

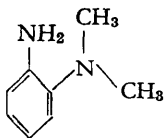
S : 11-21-31-51-63-72-91-93



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

Xn R : 57

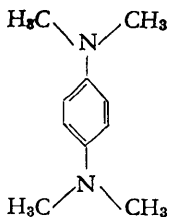
S : 11-21-31-51-63-72-91-93



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

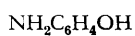
S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93



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

Xn R : 57

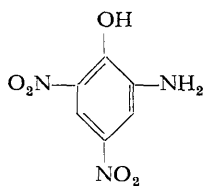
S : 11-21-31-51-63-72-91-93



28. Aminophénols
Aminophenole
Aminofenolen
Aminofenoli

Xn R : 57

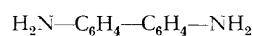
S : 11-21-31-51-63-71-72-91-93



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

E R : 1-54

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



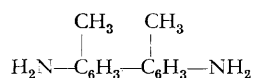
30. Benzidine

612.

Benzidin
Benzidine
Benzidina

T R : 52-53

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

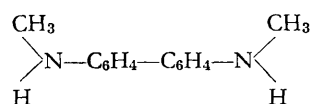


31. o-tolidine

o-Tolidin
o-tolidine
o-tolidina

Xn R : 57

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

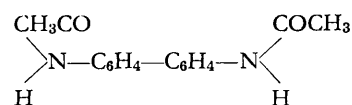


32. N-N' diméthylbenzidine

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

Xn R : 57

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

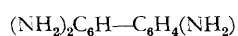


33. N-N' diacétylbenzidine

N,N'-Diacetyl-benzidin
N-N' diacetylbenzidine
N-N' diacetilbenzidina

Xn R : 57

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

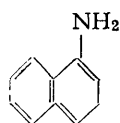


34. Amino-2 benzidine

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

α -Naphthylamin, rein (Alpha-Naphthylamin)
1-Naftylamine, zuiver
Alfanaftilamina pura

Xn R : 57

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

36. Alpha-naphtylamine, technique 612.

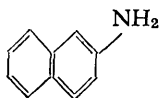
 α -Naphthylamin, technisch (Alpha-Naphthylamin)

1-Naftylamine, technisch

Alfanaftilamina commerciale

T R : 52-53

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



37. Bêta-naphtylamine

 β -Naphthylamin (Beta-Naphthylamin)

2-Naftylamine

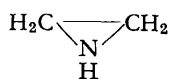
Beta-naftilamina

T R : 52-53

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

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

613.



1. 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

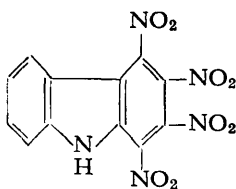
Pyridin

Pyridine

Piridina

F + T R : 22-58

S : 15-22-65-71-91-108



3. Tétranitro 1,2,3,4 carbazole

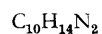
1,2,3,4-Tetranitrocarbazol

1,2,3,4 Tetranitrocarbazol

1,2,3,4 Tetranitrocarbazolo

E R : 1-54

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



4. Nicotine et ses sels

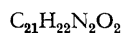
Nikotin und seine Salze

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

613.

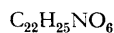
Strychnin und seine Salze

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

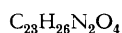
Colchicin

Colchicine

Colchicina

T R : 58

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



7. Brucine et ses sels

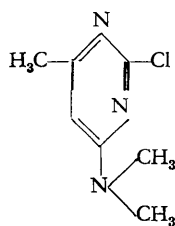
Brucin und seine Salze

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

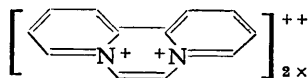
2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin (crimidin)

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

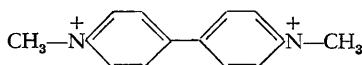
1,1'-Äthylen-2,2'-bipyridinium-dibromid/monohydrat und seine Salze

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

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

T R : 54

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



10. paraquat

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

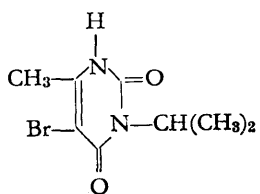
1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium-methylsulfat und seine Salze

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

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

T R : 58

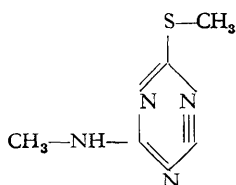
S : 3-11-21-51-63-72-91-93-108



11. isocil 613.

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

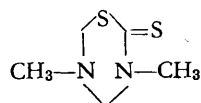
Xi R : 51-84
 S : 2-11-21-31-51-63-91



12. desmetryne

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-metilthio-1,3,5-triazina (desmetryne)

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



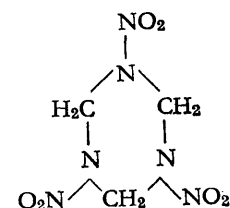
13. dazomet

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

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

SUBSTANCES DIVERSES — VERSCHIEDENE STOFFE — DIVERSEN — SOSTANZE DIVERSE

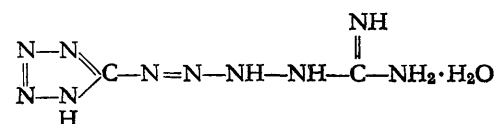
620.



1. Cyclotriméthylène trinitramine (Hexogène)

Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (Hexogen) (Triméthyltrinitra-
 min)
 Trimethyletrinitramine
 Esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina

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

2. Tétracène ⁽¹⁾ — 4 Amidino-1-[5-(1H)-tétraazolyl]-1 tétracène

Tetrazen [4-Amidino-1-(5-(1H)-tetrazolyl)-1-tetrazen]
 Tetraecen
 Tetrazene

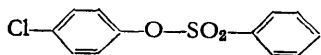
E R : 3
 S : 6-11-21-25-28-29-36-41-51-72

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

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

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

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



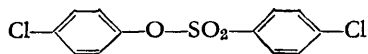
3. fenson

620.

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

Xn R : 57

S : 2-11-31-61-91

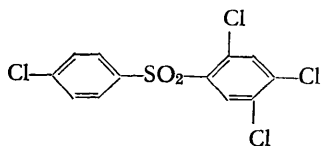


4. chlorfenson

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

Xn R : 57

S : 2-11-31-61-91

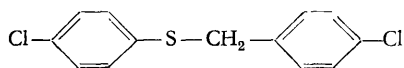


5. tetradifon

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

Xn R : 54

S : 2-11-31-61-91

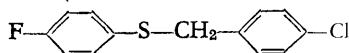


6. chlorbensid

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

Xn R : 54

S : 2-11-31-61-91

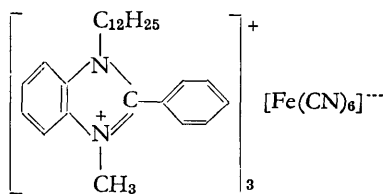


7. fluorobensid

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

T R : 58-83

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



620.

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. Essence de térébenthine

Terpentinöl
 Terpentijnolie
 Olio di trementina

Xi R : 21-84
 S : 23-65-71-108

10. Destillat de pétrole (essence de pétrole)
 (à l'exception de celles qui sont utilisées comme carburant)
 Erdöldestillate (Benzine) (ausgenommen Vergaserkraftstoffe)
 Petroleumdestillaten (uitgezonderd benzines voor voertuigen)
 Prodotti di distillazione 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 °C 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

RECTIFICATIFS

Rectificatif à la proposition de décision du Conseil
concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux engrais

(*Journal officiel des Communautés européennes n° C 26 du 15 mars 1972*)

Page 86, annexe III alinéa b) sous I:

Engrais azotés

Nitrate d'ammoniaque:

au lieu de: < 28 % N 0,3
> 28 % N 0,5

lire: < 28 % N 0,5
> 28 % N 0,3
