

## SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen

### Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Ter verduidelijking van de vraag om welke stoffen en processen het hier in ieder geval gaat, houdt het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid een lijst\* bij van kankerverwekkende stoffen ingedeeld in categorie 1A of 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Deze lijst bestaat uit stoffen en processen die:

- door de EU ingedeeld zijn als zodanig en opgenomen in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 en bijlage 1 bij Richtlijn 2004/37/EG, en/of
- door de Gezondheidsraad zijn ingedeeld als kankerverwekkend.

\* Deze versie van de lijst is ook te vinden op [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen>). 2 maal per jaar wordt de meest recente versie gepubliceerd in de Staatscourant.

### A Lijst van kankerverwekkende processen

1	Vervaardiging van auramine.
2	Werkzaamheden die blootstelling aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen aanwezig in roet, teer of pek van steenkool, met zich brengen.
3	Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan stof, dampen of nevels die vrijkomen bij roosting en elektroaffinage van nikkelsteen.
4	Procédé met sterk zuur bij de fabricage van isopropylalcohol.
5	Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan stof van hardhout. Definitie International Agency for Research on Cancer (IARC) van hout op basis van botanische karakteristiek: hardhout = hout van bedektzadigen. Voorbeelden van hardhout: berk, beuk, eik, els, es, esdoorn, esp, haagbeuk, iep, kastanje, kers, linde, notenboom, plataan, populier, walnoot, wilg en van tropisch hardhout: balsa, ebbe, iroko, kauriden, mahonie, mansonia, meranti, palissander, teak.
6	Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan door een werkproces gegenereerd respirabel kristallijn silicastof.
7	Werkzaamheden waarbij sprake is van dermale blootstelling aan minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motor te smeren en af te koelen.
8	Werkzaamheden waarbij sprake is van blootstelling aan uitlaatgassen van dieselmotoren.
9	Emissie tijdens kolenvergassing
10	Emissies van ijzer- en staalgieten

Er zijn geen processen toegevoegd sinds de publicatie van de SZW lijst van juli 2020 (Staatscourant 2020, nr. 30592)

### B Lijst van kankerverwekkende stoffen

Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
A		
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten: <sup>1</sup>	EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	--
aceetaldehyde	acetic aldehyde, aldehyde, ethanal, ethylaldehyde	75-07-0
acrylamide		79-06-1
acrylonitril		107-13-1



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
adriamycine	(8S-cis)-10-[(3-amino-2,3,6-trideoxy-Lhexopyranosyl)oxy]-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxy-5,12-naphthacenedione; Doxorubicine	23214-92-8
aflatoxines		--
aflatoxine B1		1162-65-8
aflatoxine B2		7220-81-7
aflatoxine G1		1165-39-5
aflatoxine G2		7241-98-7
4-aminoazobenzeen	4-fenylazoaniline	60-09-3
o-aminoazotolueen	AAT/solvent yellow 3	97-56-3
4-aminobifenylyl	bifenyamine/xenylamine	92-67-1
zouten van 4-aminobifenylyl		--
3-amino-9-ethylcarbazool; 9-ethylcarbazol-3-ylamine		132-32-1
1-(2-amino-5-chloorfenyl)-2,2,2-trifluor-1,1-ethaandiol hydrochloride [bevat ≥ 0,1% 4-chlooraniline (EC No 203-401-0)]		214353-17-0
4-amino-3-fluorfenol		399-95-1
ammoniumnikkelzout van citroenzuur		18283-82-4
o-anisidine	2-methoxyaniline/2-methoxybenzeenamine	90-04-0
anthrachinon		84-65-1
inorganische arseen verbindingen		
asbest		1332-21-4
5-azacytidine		320-67-2
azaserine		115-02-6
azathioprine		446-86-6
aziridine	ethyleenimine	151-56-4
azobenzeen		103-33-3
azokleurstoffen op basis van benzidine		--
azokleurstoffen op basis van o-dianisidine		--
azokleurstoffen op basis van o-tolidine		--
B		
benzeen	benzol	71-43-2
benzidine (+ zouten)	4,4-diaminobifenylyl	92-87-5
benzo(a)anthraceen		56-55-3
benzo(b)fluorantheen	benzo(e)acefenantryleen	205-99-2
benzo(j)fluorantheen		205-82-3
benzo(k)fluorantheen		207-08-9
benzo(a)pyreen	benzo(def)chryseen	50-32-8
benzo(e)pyreen		192-97-2
benzotrichloride	α,α,α-trichloortolueen	98-07-7
benzylchloride	α-chloortolueen	100-44-7
beryllium		7440-41-7
berylliumverbindingen (met uitzondering van berylliumaluminiumsilicaat)		--
4,4'-bi-o-toluidine	3,3'-dimethylbenzidine/ o-tolidine	119-93-7
zouten van 4,4'-bi-o-toluidine, waaronder:		--
5 o-toluidine dihydrochloride	zout van 4,4'-bi-o-toluidine	612-82-8
[3,3-Dimethyl[1,1-bifenylyl]-4,4-diyl]diammoniumbis(hydrogeensulfaat)	zout van 4,4'-bi-o-toluidine	64969-36-4
4,4-bi-o-toluidinesulfaat	zout van 4,4'-bi-o-toluidine	74753-18-7
bifenylyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine	daminobenzidine	91-95-2
2,2'-bioxiraan	1,2:3,4-diepoxybutaan	1464-53-5
• 2,2-bis(broommethyl)propan-1,3-diol		3296-90-0
bis-(chloor)-methylether	dichloormethylether/ BCME	542-88-1
4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon	Michlers keton	90-94-8
bis(D-gluconato-O1,O2)nikkel		71957-07-8
bleomycine		11056-06-7
broomdichloormethaan	dichloorbroommethaan	75-27-4
bunseniet		34492-97-2
1,3-butadien		106-99-0



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
Busulfan	myleran	55-98-1
• butanonoxim	ethylmethylketoxim	96-29-7
2-(p-tert-butylfenoxo)-isopropyl-2-chloor-ethylsulfiet	Aramite®/ aratron	140-57-8
β-butyrolacton		3068-88-0
C		
cadmium, zowel gestabiliseerd als pyrofoor		7440-43-9
cadmiumcarbonaat		513-78-0
cadmiumchloride		10108-64-2
cadmiumfluoride		7790-79-6
cadmium hydroxide	cadmiumdihydroxide	21041-95-2
cadmiumoxide, gestabiliseerd		1306-19-0
cadmium nitraat	cadmiumdinitraat	10325-94-7
cadmiumsulfaat		10124-36-4
cadmiumsulfide		1306-23-6
calciumnikkelzout van fosforzuur		17169-61-8
captafol		2425-06-1
carbadox		6804-07-5
carmustine	BCNU, bischloorethylnitrosureum	154-93-8
chinoline		91-22-5
chloorambucil		305-03-3
p-chlooraniline	4-chlooraniline	106-47-8
(R)-1-chloor-2,3-epoxypropaan		51594-55-9
(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride		40722-80-3
chloormethine N-oxide	NMMO/ stikstofmosterd-N-oxide	126-85-2
chloormethyl-methylether	chloordimethylether	107-30-2
chloornafazine		494-03-1
4-chloor-o-fenyleendiamine	2-amino-4-chlooraniline	95-83-0
4-chloor-o-toluidine		95-69-2
4-chloor-o-toluidine hydrochloride		3165-93-3
chloropreen, gestabiliseerd	2-chloor-1,3-butadien	126-99-8
chlorozotacin	D-glucopyranose	54749-90-5
chroom(VI)verbindingen: alle, waaronder:		18540-29-9
- ammoniumdichromaat		7789-09-5
- calciumchromaat		13765-19-0
- chroomtrioxide		1333-82-0
- dichroomtrischromaat		24613-89-6
- kaliumchromaat		7789-00-6
- kaliumdichromaat		7778-50-9
- natriumdichromaat anhydride		10588-01-9
- natriumdichromaatdihydraat		7789-12-0
- natriumchromaat		7775-11-3
- strontiumchromaat		7789-06-2
- zinkchromaten, diverse		13530-65-9
chryseen		218-01-9
cisplatine	cis-DDP, CP	15663-27-1
C.I. Basic red 9	4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylideenmethylene)dianilinehydrochloride	569-61-9
C.I. Basic Violet 3 met 0,1% Michlers keton	4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydryldeeen]cyclohexa-2,5-dieen-1-ylideen]-dimethylammoniumhydrochloride +	548-62-9
C.I. direct black 38		1937-37-7
C.I. direct blue 6		2602-46-2
C.I. direct brown 95		16071-86-6
C.I. direct red 28		573-58-0
C.I. disperse blue 1	1,4,5,8-tetraaminoantrachinon	2475-45-8
C.I. Pigment Geel 157	C.I. 77900	68610-24-2
C.I. Pigment Red 104	Loodchromaatmolybdaatsulfaat rood	12656-85-8
C.I. Pigment Yellow 34	loodsulfochromaat yellow, C.I. 77603	1344-37-2
citrus red no.2	1-[(2,5-dimethoxyfenyl)-azo]-2-naftalenol	6358-53-8



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
p-cresidine	2-methoxy-5-methylbenzeenamine/6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
cycasine		14901-08-7
cyclofosfamide		50-18-0
cyclosporine		79217-60-0
<b>D</b>		
dacarbazine	DTIC	4342-03-4
daunorubicine	daunomycine	20830-81-3
N,N'-diacetylbenzidine	4,4'-diacetylbenzidine	613-35-4
dialuminiumnicketetraoxide		12004-35-2
2,4-diaminoanisool	4-methoxy-m-fenyleendiamine	615-05-4
2,4-diaminoanisoolsulfaat	2,4-DAAS	39156-41-7
4,4'-diaminodifenylmethaan	MDA/ 4,4'methyleendianiline	101-77-9
2,4-diaminotolueen	4-methyl-m-fenyleendiamine/ 2,4-DAT	95-80-7
diaminotolueen; isomerenmengsel van 2,4-diaminotolueen en 2-methyl-m-fenyleendiamine	TDA/ tolueendiamine	25376-45-8
diammoniumnikkelbis(sulfaat)		15699-18-0
diammoniumnikkelhexacyanoferraat		74195-78-1
o-dianisidine	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
zouten van o-dianisidine		--
diazomethaan	azimethyleen	334-88-3
dibenz(a,h)acridine		226-36-8
dibenzo(a,h)antracene		53-70-3
dibenz(a,h)pyreen	dibenzo[b,def]chryseen	189-64-0
• dibenzo[a,l]pyreen	dibenzo[def,p]chryseen	191-30-0
7H-dibenzo(c,g)carbazoal		194-59-2
1,2-dibroom-3-chloorpropan		96-12-8
1,2-dibroommethaan	ethyleendibromide	106-93-4
2,3-dibroompropan-1-ol	2,3-dibroom-1-propanol	96-13-9
3,3'-dichloorbenzidine (+ zouten)		91-94-1
2,4-dichloor-1-nitrobenzeen		611-06-3
1,4-dichloor-2-nitrobenzeen		89-61-2
1,3-dichloor-2-propanol	alfa-dichloorhydrine	96-23-1
1,4-dichloor-2-buteen		764-41-0
1,2-dichloorpropan	propyleendichloride	78-87-5
dieselmotoremissies		--
diethylstilboestrol	DES	56-53-1
diethylsulfaat		64-67-5
p-dimethylaminoazobenzeen		60-11-7
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy)methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide		84245-12-5
1,2-dihydroxybenzeen	Pyrocatechol, 1,2-catechol	120-80-9
dimethylcarbamoylechloride		79-44-7
1,1-dimethylhydrazine	N,N-dimethylhydrazine	57-14-7
1,2-dimethylhydrazine		540-73-8
mengsel van: dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyle)ethyl)fosfonaat; diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyle)ethyl)fosfonaat; methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyle)ethyl)fosfonaat		--
dimethylsulfaat	DMS	77-78-1
dimethylsulfamoylchloride		13360-57-1
dinikkelboride		12007-01-1
dinikkeldifosfaat		14448-18-1
dinikkelfosfide		12035-64-2
dinikkelhexacyanoferraat		14874-78-3
dinikkelorthosilicaat		13775-54-7
dinikkelsilicide		12059-14-2
dinikkeltrioxide		1314-06-3
1,6-dinitropyreen		42397-64-8
1,8-dinitropyreen		42397-65-9



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
2,3-dinitrotolueen		602-01-7
2,4-dinitrotolueen	dinitrotolueen, technisch	121-14-2
2,5-dinitrotolueen		619-15-8
2,6-dinitrotolueen		606-20-2
3,4-dinitrotolueen		610-39-9
3,5-dinitrotolueen		618-85-9
dinitrotolueen		25321-14-6
1,4-dioxaan		123-91-1
<b>E</b>		
E-glasvezels met een representatieve samenstelling; [Calcium-aluminium-silicaatvezels met willekeurige oriëntatie en de volgende representatieve samenstelling (in massapercentage): SiO <sub>2</sub> 50,0-56,0%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 13,0-16,0%, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 5,8-10,0%, Na <sub>2</sub> O < 0,6%, K <sub>2</sub> O < 0,4%, CaO 15,0-24,0%, MgO < 5,5%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,5%, F <sub>2</sub> < 1,0%. Proces: gewoonlijk met roterende vlamdemping.		
epichloorhydrine	1-chloor-2,3-epoxypropan	106-89-8
2,3-epoxy-1-propanol	glycidol/oxiraanmethanol	556-52-5
R-2,3-epoxy-1-propanol		57044-25-4
2,3-epoxypropylmethacrylaat	glycidylmethacrylaat	106-91-2
2,3-epoxypropyltrimethylammoniumchloride	glycidyltrimethylammoniumchloride	3033-77-0
Erioniet		66733-21-9
ethanol	ethylalcohol	64-17-5
ethyl-1-(2,4-dichloorfenyl)-5-(trichloormethyl)-1H-1,2,4-triazool-3-carboxylaat		103112-35-2
ethyleendichloride	1,2-dichloorethaan	107-06-2
ethyleenoxide	oxiraan/ 1,2-epoxyethaan	75-21-8
(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nikkel		84852-39-1
(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nikkel		85508-45-8
(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel		85135-77-9
ethylmethaansulfonaat	EMS	62-50-0
<b>F</b>		
fenacetine	N-(4-ethoxyphenyl)acetamide, N-(4-ethoxyphenyl), acetyl-phenetidine, 1-acetamido-4-ethoxybenzene	62-44-2
fenazopyridine	3-(fenylazo)-2,6-pyridineamine	94-78-0
fenazopyridinehydrochloride		136-40-3
fenolftaleine		77-09-8
fenylglycidylether	1,2-epoxy-3-fenoxypropan/2,3-epoxy-propylfenylether	122-60-1
fenylhydrazine	hydrazinebenzeen	100-63-0
fenylhydrazinechloride		59-88-1
fenylhydrazinehydrochloride		27140-08-5
fenylhydrazinesulfaat		52033-74-6
formaldehyde		50-00-0
2-(2-formylhydrazino)-4-(5-nitro-2-furyl)-thiazool	FNT	3570-75-0
furan		110-00-9
furazolidon		67-45-8
<b>G</b>		
gallium arsenide		1303-00-0
<b>H</b>		
heazlewoodiet		12035-71-1
hexachloorbenzeen	HCB	118-74-1
1,4,5,6,7,7-hexachloor-5-norborneen-2,3-dicarboxylisch zuur	HETzuur	115-28-6
hexamethylfosforzuurtriamide	hexamethylfosforamide/ HMPA	680-31-9
hydrazine (+ zouten) w.o.1,1-dimethylhydrazine en 1,2-diemethylhydrazine	diamine	302-01-2
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat		--
hydrazobenzeen	1,2-difenyldiazine	122-66-7
hydrazinebis(3-carboxy-4-hydroxybenzeensulfonaat)		--
hydrazinetri-nitromethaan		--



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[(4-fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitril		85136-74-9
6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyfenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl-bis-[(amino-1-methylethyl)-ammonium]formaat		108225-03-2
mengsel van N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)-propoxymethyl]-2-methylacrylamide en N-[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide en methacrylamide en 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)acrylamide en N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide		--
• N-(hydroxymethyl) acrylamide	methylolacrylamide; NMA	924-42-5
I		
ifosfamide		3778-73-2
indium fosfide	Indium monofosfide	22398-80-7
indeno[1,2,3-cd]pyreen		193-39-5
O-isobutyl N-ethoxycarbonylthiocarbamaat		103122-66-3
isobutylnitriet		542-56-3
(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nikkel		84852-36-8
(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel		85166-19-4
(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel		85508-46-9
(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel		85551-28-6
(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel		84852-35-7
isopreen, gestabiliseerd	2-methyl-1,3-butadieen	78-79-5
K		
kaliumbromaat		7758-01-2
keramische vezels		--
keramische vezels vuurvast		--
kobalt		7440-48-4
kobaltacetaat		71-48-7
kobaltcarbonaat		513-79-1
kobaltdichloride		7646-79-9
kobaltlithiumnikkeloxide		--
kobaltmolybdeennikkeloctaoxide		68016-03-5
kobaltnikkeldioxide		58591-45-0
kobaltnikkelgrijs periklaas	C.I. Pigment Zwart 25; C.I. 77332	68186-89-0
kobaltnikkeloxide		12737-30-3
kobaltnitraat		10141-05-6
kobaltsulfaat		10124-43-3
kopernikkelzout van mierzuur		68134-59-8
kopervrij slib en slik van electrolytische zuivering van koper		94551-87-8
kopervrij slib en slik van electrolytische zuivering van koper, nikkelsulfaat		92129-57-2
L		
lithiumnikkeloxide		12031-65-1
lomustine	CCNU/ 1-(2-chloorethyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosoureum	13010-47-4
loodchromaat		7758-97-6
loodhydrogeenarsenaat		7784-40-9
loodnikkelzout van kiezelzuur		68130-19-8
M		
melfalan	L-vorm van merfalan	148-82-3
merfalan	4-bis(2-chloorethyl)amino-DL-fenylaniline/ racemisch mengsel melfalan en medfalan	531-76-0
5-methoxyypsoralen + UV		484-20-8
8-methoxyypsoralen + UV		298-81-7
2-methylaziridine	propyleenimine	75-55-8
methylazoxymethanol		590-96-5
methylazoxymethylacetaat		592-62-1
5-methylchryseen		3697-24-3



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
4,4'-methylenebis(2-chlooraniline)	MOCA/ 2,2-dichloor-4,4-methylene-dianiline	101-14-4
zouten van 4,4'-methylenebis(2-chlooraniline)		--
(methylenebis(4,1-fenyleenazo(1-(3-(dimethyl-amino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyll))-1,1'-pyridiniumdichloridedihydrochloride		--
4,4-methylene-o-toluïdine	4,4'-methylenebis(2-methylaniline), MBOT	838-88-0
N,N'-methylene dimorfoline;	N,N'-methylenebismorfoline / formaldehyde afgegeven door N,N'-methylenebismorfoline / MBM	5625-90-1
methylfenyleendiamine; diaminotolueen; [technisch product – mengsel van 4-methyl-m-fenyleendiamine en 2-methyl-m-fenyleendiamine]		--
N-methylhydrazine	monomethylhydrazine	60-34-4
methylmethaansulfonaat	MMS/ methylmethaan-sulfonzuur	66-27-3
2-methyl-1-nitroanthraquinon	1-nitro-2-methylanthraquinon	129-15-7
N-4-(methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanon	4-(N-nitrosomethylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanon	64091-91-4
1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	MNNG	70-25-7
methylthiouracil	2-mercapto-4-hydroxy-6-methyl-pyrimidine	56-04-2
metronidazol		443-48-1
millieriet		1314-04-1
mitomycine C		50-07-7
molybdeennikkelhydroxideoxidefosfaat		68130-36-9
molybdeennikkeloxide		12673-58-4
molybdeennikkeltetraoxide		14177-55-0
mosterdgas	1,1-thiobis(2-chloorethaan)/ Yperiet	505-60-2
mustine	stikstofmosterd	51-75-2
N		
• natrium-N-(hydroxymethyl)glycinaat	formaldehyde dat vrijkomt uit natrium-N-(hydroxymethyl)glycinaat	70161-44-3
2-naftylamine	b-naftylamine	91-59-8
zouten van 2-naftylamine		--
nikkel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoaat (1:2)		52625-25-9
nikkelacetaat		14998-37-9
nikkelarsenide		27016-75-7
nikkelbenzoaat		553-71-9
nikkelbis(2-ethylhexanoaat)		4454-16-4
nikkelbis(4-cyclohexylbutyraat)		3906-55-6
nikkelbis(benzeensulfonaat)		39819-65-3
nikkelbis(divaterstoffosfaat)		18718-11-1
nikkelbis(fosfinaat)		14507-36-9
nikkelbis(isononanoaat)		84852-37-9
nikkelbis(sulfamidaat)	nikkelsulfamaat	13770-89-3
nikkelbis(tetrafluorboraat)		14708-14-6
nikkelboorfosfide		65229-23-4
nikkelboride		12619-90-8
nikkelcarbonaat (nikkel 2+ zout)		3333-67-3
nikkelcarbonaat		16337-84-1
nikkelcarbonaathydroxide		65405-96-1
nikkelcarbonaathydroxide (nikkel 2+ zout)		12607-70-4
nikkelchromaat		14721-18-7
nikkeldiacetaat		373-02-4
nikkeldiarsenide		12068-61-0
nikkeldibromaat		14550-87-9
nikkeldibromide		13462-88-9
nikkeldichloraat		67952-43-6
nikkeldichloride		7718-54-9
nikkeldichromaat		15586-38-6
nikkeldicyanide		557-19-7
nikkeldifluoride		10028-18-9



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
nikkeldiformaat		3349-06-2
nikkeldihydroxide		12054-48-7
nikkeldijodide		13462-90-3
nikkeldikaliumbis(sulfaat)		13842-46-1
nikkeldilactaat		16039-61-5
nikkeldinitraat		13138-45-9
nikkeldioxide		12035-36-8
nikkeldiperchlooraat		13637-71-3
nikkeldisilicide		12201-89-7
nikkeldithiocyanaat		13689-92-4
nikkeldivanadiumhexaoxide		52502-12-2
nikkelfosfinaat		36026-88-7
nikkelhexafluorsilicaat		26043-11-8
nikkelhydroxide		11113-74-9
nikkel(II)isodecanoaat		85508-43-6
nikkelisooctanoaat		27637-46-3
nikkel(II)isooctanoaat		29317-63-3
nikkelkaliumfluoride		11132-10-8
nikkelmatte		69012-50-6
nikkelmonoxide		1313-99-1
nikkel(II)neodecanoaat		85508-44-7
nikkel(II)neononanoaat		93920-10-6
nikkelneoundecanoaat		93920-09-3
nikkelnitraat		14216-75-2
nikkel(II)octanoaat		4995-91-9
nikkeloxalaat		547-67-1
nikkeloxide		11099-02-8
nikkelpalmitaat		13654-40-5
nikkel(II)propanoaat		3349-08-4
nikkelselenaat		15060-62-5
nikkelselenide		1314-05-2
nikkel(II)seleniet		10101-96-9
nikkelsilicaat		31748-25-1
nikkel(II)silicaat		21784-78-1
nikkel(II)stearaat	nikkel(II)octadecanoaat	2223-95-2
nikkelsubsulfide	trinikkeldisulfide	12035-72-2
nikkelsulfaat		7786-81-4
nikkelsulfide		11113-75-0
nikkel(II)sulfide		16812-54-7
nikkel(II)sulfiet		7757-95-1
nikkeltelluride		12142-88-0
nikkeltelluurtetraoxide		15852-21-8
nikkeltelluurtrioxide		15851-52-2
nikkeltintri oxide	nikkelstannaat	12035-38-0
nikkeltitaanoxide		12653-76-8
nikkeltitaantrioxide		12035-39-1
nikkel(II)trifluoracetaat		16083-14-0
nikkeltriuraniumdecaoxide		15780-33-3
nikkel(II)waterstofcitraat		18721-51-2
nikkelwaterstoffosfaat		14332-34-4
nikkelwolframtetraoxide		14177-51-6
nikkelzirkoontrioxide		70692-93-2
nikkelzout van citroenzuur		22605-92-1
nikkel(II)zout van difosforzuur		19372-20-4
nikkelzout van dimethylhexaanzuur		93983-68-7
nikkelzout van 2-ethylhexaanzuur		7580-31-6
nikkel(II)zout van ethylwaterstofsulfaat		71720-48-4
nikkelzout van kiezelzuur		37321-15-6
nikkelzout van mierzuur		15843-02-4





Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
nikkel(II)zout van 2,7-naftaleendisulfonzuur		72319-19-8
nikkelzout van neodecaanzuur		51818-56-5
nikkelzout van oxaalzuur		20543-06-0
nikkelzouten van C8-18 en onverzadigde C18 vetzuren		84776-45-4
nikkelzouten van vertakte C6-19 vetzuren		91697-41-5
niridazol	nitrothiamidazol/nitrothiazol	61-57-4
5-nitroacenafteen	1,2-dihydro-5-nitroacenaftyleen	602-87-9
2-nitroanisol		91-23-6
4-nitrobifenyl		92-93-3
6-nitrochryseen	6-NC	7496-02-8
nitrofen	2,4-dichloor-4'-nitrodifenyylether	1836-75-5
2-nitrofluoreen	2-NF	607-57-8
N-(4-(5-nitro-2-furyl)-2-thiazolyl)aceetamide	NFTA	531-82-8
2-nitronaftaleen		581-89-5
2-nitropropan		79-46-9
4-nitropyreen	4-NP	57835-92-4
N-nitrosodiethanolamine	2,2-(nitrosoimino)-bis-ethanol/ diethanolnitrosamine/ NDELA	1116-54-7
N-nitrosodiethylamine	diethylnitrosamine/ NDEA/ DENA	55-18-5
N-nitrosodiisopropylamine	di-isopropylamine/ NDIPA/ DiPNA	601-77-4
N-nitrosodimethylamine	dimethylnitrosamine/ NDMA/ DMNA	62-75-9
N-nitrosodi-n-butylamine		924-16-3
nitrosodipropylamine		621-64-7
N-nitrosoethylureum	ethylnitrosureum/ NEU/ ENU	759-73-9
N-nitrosomethylethylamine		10595-95-6
N-nitrosomethylureum	methylnitrosureum/ NMU/ MNU	684-93-5
N-nitrosomethylurethaan	NMUT	615-53-2
N-nitrosomethylvinylamine		4549-40-0
N-nitrosomorfoline	NMOR	59-89-2
N-nitrososarcosine	NNOR	80508-23-2
N-nitrosopiperidine	NPIP	100-75-4
N-nitrosopyrrolidine	NPYR	930-55-2
N-nitrososarcosine	NSAR	13256-22-9
2-nitrotolueen		88-72-2
O		
β-oestradiol	estradiol	50-28-2
olivijn, nikkelgroen		68515-84-4
4,4'-oxydianiline en zouten	4,4'-diaminodifenyylether/ 4,4'DDE	101-80-4
oxiraanmethanol, 4-methylbenzeensulfo-naat,(S)-		70987-78-9
P		
Panfuran S	dihydroxymethylfuratrizine/ Furaton	794-93-4
procarbazine hydrochloride		366-70-1
3-propanolide	1,3-propiolacton/ b-propiolacton	57-57-8
1,3-propaansulton	1,2-oxathiolaan, 2,2-dioxide	1120-71-4
propyleenimine	2-methylaziridine	75-55-8
propyleenoxide	1,2-epoxypropan/ methyloxiraan	75-56-9
propylthiouracil		51-52-5
Ptaquiloside		87625-62-5
R		
reactieproduct van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	formaldehyde afgegeven door 3,3'-methylenebis [5-methyloxazolidine]; formaldehyde afgegeven door oxazolidin / MBO	-
reactieproduct van paraformaldehyde met 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1)	formaldehyde afgegeven door α,α,α-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5 (2H,4H,6H)-triethanol / HPT	-
resorcinol diglycidyl ether	1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen	101-90-6
S		
safrol	5-(2-propenyl)-1,3-benzodioxool/5-allyl-1,3-benzodioxool	94-59-7
semustine	me-CCNU/ 1-(2-chloorethyl)-3-(4-methylcyclohexyl)-1-nitrosourem	13909-09-6



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
• siliciumcarbide vezels met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1	silicon monocarbide, carborundum, carbofrax m, carbon silicide	409-21-2 308076-74-6
silica (respirabel stof, kristallijn)	kwarts	14808-60-7
silica (respirabel stof, kristallijn)	crystalloiet	14464-46-1
silica (respirabel stof, kristallijn)	tridymiet	15468-32-3
spirodiclofen (ISO);	3-(2,4-dichloorfenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3- een-4-yl-2,2-dimethylbutyraat	148477-71-8
sterigmatocystin	β-chloorethylamine	10048-13-2
streptozocine	streptozotocine	18883-66-4
styreenoxide	fenyloxiraan	96-09-3
sulfallaat	2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat	95-06-7
T		
tetrachloordibenzo-p-dioxine	TCDD	1746-01-6
α,α,α,4-tetrachloortolueen	p-chloorbenzotrichloride	5216-25-1
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methyleendianiline		101-61-1
tetranitromethaan		509-14-8
thioacetamide	ethaanthioamide	62-55-5
4,4'-thiodianiline en zouten	bis(4-aminofenyl)sulfide	139-65-1
thiotepa	tris(1-aziridinyl)fosfinesulfide	52-24-4
tolueen-2,4-diammoniumsulfaat		65321-67-7
o-toluïdine	2-aminotolueen/ 2-methylbenzeenamine	95-53-4
treosulfan	dihydroxybusulfan	299-75-2
trichloorethyleen	trichlooretheen	79-01-6
trichlormethine hydrochloride		817-09-4
triethylarsenaat		15606-95-8
1,2,3-trichloorpropaan		96-18-4
2,4,5-trimethylaniline		137-17-7
2,4,5-trimethylaniline hydrochloride		21436-97-5
trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naftylazo)- 4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naftylazo)-bifenyl-1,3',- 3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']-koper(II)		164058-22-4
trijnikkelbis(arsenaat), nikkel(II)arsenaat		13477-70-8
trijnikkelbis(arseniet)		74646-29-0
trijnikkelbis(orthofosfaat)		10381-36-9
trijnikkelboride		12007-02-2
trijnikkeltetrasulfide		12137-12-1
triwaterstofhydroxybis[orthosilicato(4-)] trijnikkel(3-)		12519-85-6
mengsel van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5- (1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion	mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3- aminomethylfenyl)-1- poly[3,5-bis(3- aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)- triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion	--
tris(2,3-dibroompropyl)fosfaat	TBPP	126-72-7
U		
uramustine	uracilmosterd/ fosfinesulfide	66-75-1
urethaan	ethylcarbamaat	51-79-6
V		
vinylbromide	broomethyleen	593-60-2
vinylchloride	vinylchloridemonomeer/ VCM/ chlooretheen	75-01-4
4-vinylcyclohexeen diepoxide		106-87-6
X		
Z		
zwavelzuurnevels		7664-93-9

<sup>1</sup> Slechts voorzover stoffen beginnend met deze code expliciet zijn ingedeeld. Voor sommige van deze derivaten geldt voorts dat ze niet als kankerverwekkend ingedeeld hoeven worden indien kan worden aangetoond dat ze minder dan 0.1% benzeen en/of 0.005% benzo[a]pyreen dan wel minder dan 0.1% 1,3-butadien of 3% DMSO-extract bevatten. Voor een nadere specificatie hiervan zie: Publicatieblad L353 van 16 december 2008: Bijlage VI van Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Het teken '\*' in bovenstaande tabel geeft aan dat de stof is toegevoegd of gewijzigd sinds de



publicatie van de SZW lijst van juli 2020 (Staatscourant 2020, nr. 30592-n1).

### SZW-lijst van mutagene stoffen

#### Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Ter verduidelijking van de vraag om welke stoffen en processen het hier in ieder geval gaat, houdt het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid een lijst bij van mutagene stoffen ingedeeld in categorie 1A en 1B als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Deze lijst bestaat uit stoffen die door de EU ingedeeld zijn als mutageen en zijn opgenomen in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

<sup>a</sup> Deze versie van de lijst is ook te vinden op [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen>). 2 maal per jaar wordt de meest recente versie gepubliceerd in de Staatscourant.

Naam	CAS-nummer
<b>A</b>	
aardoliegassen en residuen / EG nrs. <sup>1</sup> beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 306, 307, 308-310*	--
acrylamide*	79-06-1
aziridine / ethyleenimine*	151-56-4
<b>B</b>	
benomyl/methyl-1-(butylcarbamoyl-benzimidazool-2-ylcarbamaat	17804-35-2
benzeen / benzol*	71-43-2
benzo(a)pyreen / benzo(def)chryseen*	50-32-8
2,2'-bioxiraan / 1,2:3,4-diepoxybutaan*	1464-53-5
• 2,2-bis(broommethyl)propan-1,3-diol*	3296-90-0
1,3-butadien*	106-99-0
<b>C</b>	
cadmiumcarbonaat*	513-78-0
Cadmiumchloride*	10108-64-2
Cadmiumfluoride*	7790-79-6
cadmium hydroxide / cadmiumdihydroxide*	21041-95-2
cadmiumnitraat / cadmiumdinitraat*	10325-94-7
Cadmiumsulfaat*	10124-36-4
carbendazim/methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat	10605-21-7
(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride*	40722-80-3
2-chloor-6-fluorfenol	2040-90-6
Ammoniumdichromaat*	7789-09-5
chromtrioxide *	1333-82-0
Chromyldichloride*	14977-61-8
Kaliumchromaat	7789-00-6
Kaliumdichromaat*	7778-50-9
natriumdichromaat anhydride	10588-01-9
Natriumdichromaatdihydraat*	7789-12-0
Natriumchromaat*	7775-11-3
Colchicine	64-86-8
<b>D</b>	
1,2-dibroom-3-chloorpropan	96-12-8
Diethylsulfaat*	64-67-5
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide*	84245-12-5
mengsel van: dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat; diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat; methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat*	--
3,7-dimethylocta-2,6-dieenenitril	5146-66-7
<b>E</b>	
ethyleenoxide / oxiraan/ 1,2-epoxyethaan*	75-21-8
<b>H</b>	



Naam	CAS-nummer
hexamethylfosforzuurtriamide / hexamethylfosforamide/ HMPA*	680-31-9
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat*	--
• N-(hydroxymethyl) acrylamide; methylolacrylamide; NMA*	924-42-5
I	
O-isobutyl N-ethoxycarbonylthiocarbamaat*	103122-66-3
Isobutylnitriet*	542-56-3
N	
2-nitrotolueen*	88-72-2
O	
4,4'-oxydianiline en zouten / 4,4'-diaminodifenyloxy / 4,4'-DDE*	101-80-4
P	
propyleenoxide / 1,2-epoxypropaan/ methyloxiraan*	75-56-9
T	
1,3,5-tris[(2S en 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine- 2,4,6-(1H,3H,5H)trion	59653-74-6
TGIC	2451-62-9

\* stoffen die ook voorkomen op de lijst met kankerverwekkende stoffen

<sup>1</sup> Slechts voorzover stoffen beginnend met deze code expliciet zijn ingedeeld. Voor sommige van deze derivaten geldt voorts dat ze niet als mutageen ingedeeld worden indien kan worden aangetoond dat het gehalte 1,3-butadien en/of benzeen minder bedraagt dan 0,1%. Zie voor een nadere specificatie: Publicatieblad L353 van 16 december 2008: Bijlage VI van Verordening EC 1272/2008.

**Het teken '\*' in bovenstaande tabel geeft aan dat de stof is toegevoegd of gewijzigd sinds de publicatie van de SZW lijst van juli 2020 (Staatscourant 2020, nr. 30592-n1).**

#### *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen*

#### **Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit**

Ter verduidelijking van de vraag om welke stoffen het hier in ieder geval gaat, houdt het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid een lijst<sup>1</sup> bij van voor de voortplanting giftige stoffen die voldoen aan de criteria voor indeling als 'voor de voortplanting giftig' en/of 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (H-zinnen 360, 360F, 360D, 360FD, 360Fd, 360Df, 361, 361f, 361d, 361fd, 362) als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Deze lijst bestaat uit stoffen die:

- in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen als 'voor de voortplanting giftig' en/of 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' en/of,
- door de Gezondheidsraad als zodanig zijn geïdentificeerd.

<sup>1</sup> Deze versie van de lijst is ook te vinden op [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen>). 2 maal per jaar wordt de meest recente versie gepubliceerd in de Staatscourant.

Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid*	Ontwikkeling*	Borstvoeding**
A				
N-[2-(3-acetyl-5-nitrothio-2-fenylazo)-5-diethylaminofenyl]aceetamide	777891-21-1	2		
abamectine (combinatie avermectine B1a en B1b)	71751-41-2		2	
acetochloor (ISO): 2-chloor-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylfenyl)acetamide	34256-82-1	2		
acrylamide	79-06-1	1B		
Alkanen, C <sub>14-17</sub> , chloor/ Chloorparaffines, C <sub>14-17</sub>	85535-85-9			x
aluminiumverbindingen, oplosbaar	--		1B	x
1-allyloxy-2,3-epoxypropaan/allylglycidyl-ether	106-92-3	2		
2-(2-aminoethylamino)ethanol/AEEA	111-41-1	2	1B	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
(R,S)-2-amino-3,3-dimethylbutaanamide	144177-62-8	2		
reactiemassa van 1-[2-(2-aminobutoxy)ethoxy]but-2-ylamine en 1-([2-(2-aminobutoxy)ethoxy)methyl]propoxy) but-2-ylamine	897393-42-9	2		
Amitrol (ISO) / 3-amino-1,2,4-triazool	61-82-5		2	
ammoniumnikkelzout van citroenzuur	18283-82-4	2	1B	x
ammonium nonadecafluordecanoaat	3108-42-7	2	1B	x
ammoniumpentadeca-fluorocanoaat	3825-26-1		1B	x
ammoniumperfluorocanoaatsulfonaat; ammoniumheptadecafluorocanoaatsulfonaat	29081-56-9		1B	x
mengsel van: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diethoxyfenyl)azo]-2-[(3-fosfonofenyl)azo]benzoëzuur-5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diethoxyfenyl)azo]-3-[(3-fosfonofenyl)azo]benzoëzuur	163879-69-4	2		
2-[4-(2-ammoniopropylamino)-6-[hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylfenyl)-azo]-2-sulfonato-7-naftylamino]-1,3,5-triazi-2-ylamino]-2-aminopropylformaat	--	2		
androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion	15375-21-0	2		
inorganische arseen verbindingen		1B	1B	x
avermectine B1a	65195-55-3		2	
azafenidin	68049-83-2	2	1B	
B				
benfuracarb (ISO); ethyl N-[2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yloxy-carbonyl(methyl)aminothio]-N-isopropyl-β-alaninaat	82560-54-1	2		
benomyl/methyl-1-(butylcarbamoyle-benzimidazool-2-ylcarbamaat	17804-35-2	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, di-C7-11-vertakte en lineaire alkylesters	68515-42-4	2	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, di-C6-8-vertakte alkylesters, C7 rijk	71888-89-6		1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, di hexylester, vertakt en lineair	68515-50-4	1B	2	
1,2-benzeendicarbonsuur, dipentylester, lineair en vertakt	84777-06-0	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, n-pentyl-iso-pentylftalaat	--	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, di-n-pentylftalaat	131-18-0	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, diisopentylftalaat	605-50-5	1B	1B	
benzo(a)pyreen / benzo(def)chryseen	50-32-8	1B	1B	
benzylbutylftalaat/BBP	85-68-7	2	1B	
benzyl-2,4-dibroombutanoaat	23085-60-1	2		
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1		1B	
binapacril/2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat	485-31-4		1B	
bis(η5-cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluor-3-pyrryl)fenyl)titaan	125051-32-3	2		
• bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide	80-43-3		1B	
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan/ TEGDME/ triethyleenglycoldimethyl ether/triglyme	112-49-2	2	1B	
• bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme	143-24-8	1B	1B	
bisfenol A / 4,4'-isopropyleendifenol	80-05-7	1B		
bis(D-gluconato-O1,O2)nikkel	71957-07-8	2	1B	x
mengsel van: 4,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecaanthiol; 4,8-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecaanthiol; 5,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecaanthiol	--	2		
bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	1B	1B	
bis(2-methoxyethyl)ftalaat	117-82-8	2	1B	
mengsel van: 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methyl-silyl]methyl]-4H-1,2,4-triazool en 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazool	--		1B	
boorzuur	10043-35-3	1B	1B	
boorzuur, ruw natuurlijk met maximaal 85% boorzuur berekend op droog gewicht	11113-50-1	1B	1B	
boriumoxide	1303-86-2	1B	1B	
brodifacoum (ISO); 4-hydroxy-3-(3-(4'-broom-4-bifenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)cumarine	56073-10-0		1A	
bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-broombifenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4-hydroxy-2H-chromeen-2-on	28772-56-7		1B	
bromoxynil/bromoxynilfenol/3,5-dibroom-4-hydroxybenzonitril en zouten	1689-84-5		2	
bromoxyniloctanoaat/2,6-dibroom-4-cyano-fenylactanoaat	1689-99-2		2	
bromoxynilheptanoaat/2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat	56634-95-8		2	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
(R)-5-broom-3-(1-methyl-2-pyrolidiny- methyl)-1H-indool	143322-57-0	2		
1-broompropaan/n-propylbromide	106-94-5	1B	2	
2-broompropaan	75-26-3	1A		
• 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	80-54-6	1B	2	
2-(4-tert-butylfenyl)ethanol	5406-86-0	2		
5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexeen-1-on	138164-12-2	2	2	
2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexaan-3-yl-cyclohex-2-eeen-1-on	94723-86-1	1B		
C				
cadmium, zowel gestabiliseerd als pyrofoor	7440-43-9	1B	1B	x
cadmiumverbindingen, behalve de hieronder genoemde	--	2	2	x
• cadmiumcarbonaat	513-78-0	1B	1B	x
cadmiumchloride	10108-64-2	1B	1B	x
cadmiumfluoride	7790-79-6	1B	1B	x
• cadmiumhydroxide	21041-95-2	1B	1B	x
• cadmiumnitraat	10022-68-1 10325-94-7	1B	1B	x
• cadmiumoxide	1306-19-0	1B	1B	x
• cadmiumsulfaat	10124-36-4	1B	1B	x
• cadmiumsulfide	1306-23-6	1B	1B	x
mengsel van: calciumsalicylaten (vertakt C10-14 en C18-30 gealkyleerd); calciumfenaten (vertakt C10-14 en C18-30 gealkyleerd); gezwavelde calciumfenaten (vertakt C10-14 en C18-30 gealkyleerd)	--	2		
carbendazim/methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat	10605-21-7	1B	1B	
carbetamide (ISO) / (R)-1-(ethylcarbamoyl) ethyl carbanilaat; (2R)-1-(ethylamino)-1-oxopropaan-2-yl phenylcarbamaat	16118-49-3		1B	
chinolin-8-ol / 8-hydroxychinoline	148-24-3		1B	
chinomethionaat/6-methyl-1,3-dithiolo- (4,5-b)chinoxaline-2-on	2439-01-2	2		
2-chlooracetamide	79-07-2	2		
chlooramfenicol	56-75-7		1B	
chlorofacinon (ISO); 2-[(4-chloorfenyl)(fenyl)acetyl]-1H-in-dan-1,3(2H)-dion	3691-35-8		1B	
6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)- 2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan/ etacelasil	37894-46-5		1B	
2-chloor-6-fluorfenol	2040-90-6	2		
chloroform	67-66-3		2	
5-chloor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on	17630-75-0	2		
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-tria- zool-1-ylmethyl)-3-pentanol / tebuconazool	107534-96-3		2	
4-[(3-chloorfenyl)(1H-imidazol-1- yl)methyl]-1,2-benzeendiaminedihydrochloride	159939-85-2	2		
chloorpromazine	50-53-3	1B	1B	
chloortoluron/3-(3-chloor-p-tolyl)-1,1- dimethylurea	15545-48-9		2	
cis-1-(3-chloorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantaanchloride	51229-78-8		2	
chloor-N,N-dimethylformimaniumchloride	3724-43-4		1B	
chrom (VI) en -verbindingen	--	2	1B	
• - ammoniumchromaat	7788-98-9	1B	1B	x
- ammoniumdichromaat	7789-09-5	1B	1B	x
- calciumchromaat	13765-19-0	1B	1B	x
- chlorofeen / chloropheen / 2-benzyl-4-chloorphenol	120-32-1	2		
- chromtrioxide	1333-82-0	1B	1B	x
- chromzuur	7738-94-5	1B	1B	x
- dichroom tris(chromaat)	24613-89-6	1B	1B	x
- kaliumdichromaat	7778-50-9	1B	1B	x
- natriumdichromaat anhydride	10588-01-9	1B	1B	x
- natriumdichromaatdihydraat	7789-12-0	1B	1B	
- natriumchromaat	7775-11-3	1B	1B	x
C.I. direct black 38	1937-37-7		2	
C.I. direct blue 6	2602-46-2		2	
C.I. direct red 28	573-58-0		2	
C.I. Pigment Red 104 / Loodchromaatmolybdaatsulfaat rood	12656-85-8	2	1A	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
C.I. Pigment Yellow 34 / loodsulfochromaat yellow, C.I. 77603	1344-37-2	2	1A	
cortison; 17,21-dihydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione	53-06-5		1B	
cumatetralyl (ISO); 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)cumarine	5836-29-3		1B	
cyaanamide / carbanonitril	420-04-2	2	2	
cyclohexanol	108-93-0	2		
cycloheximide	66-81-9		1B	
cyclohexylamine	108-91-8	2		
trans-4-cyclohexyl-L-prolinemonohydrochloride	90657-55-9	2		
1-cyclopropyl-6,7-difluor-1,4-dihydro-4-oxochinoline-3-carbonzuur	93107-30-3	2		
cycloxydim; 2-(N-ethoxybutanimidoyl)-3-hydroxy-5-(tetrahydro-2H-thiopyran-3-yl)cyclohex-2-en-1-one	101205-02-1		2	
cymoxanil; 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide	57966-95-7	2	2	
cyproconazool	94361-06-5		1B	
Cytarabine	147-94-4		1B	
D				
2,4-diaminotolueen / 4-methyl-m-fenyleendiamine/ 2,4-DAT	95-80-7	2		
diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyfenylazo)-2,5-dimethoxyfenylazo)-7-amino-3-naftaleensulfonaat	--	2		
diammoniumnikkelbis(sulfaat)	15699-18-0	2	1B	x
dexamethason	50-02-2		1B	
1,2-dibroom-3-chloorpropan	96-12-8	1A		
2,3-dibroom-1-propanol	96-13-9	2		
dibutylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O")tin	22673-19-4	1B	1B	
dibutylftalaat/DBP	84-74-2	2	1B	
dibutylindichloride/DBTC	683-18-1	1B	1B	
dibutyltin dilauraat / dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannaan	77-58-7	1B	1B	
dibutyltinwaterstofboraat	75113-37-0	1B	1B	
• dichloordiethylstannaan	3542-36-7		1B	
dicyclohexyl ftalaat	84-61-7		1B	
diethanolamineperfluorooctaansulfonaat	70225-14-8		1B	x
1,2-diethoxyethaan	629-14-1	2	1B	
di(2-ethylhexyl)ftalaat/DEHP/bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat	117-81-7	1B	1B	
difenacum (ISO); 3-(3-bifenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-4-hydroxycumarine	56073-07-5		1B	
difenylether, octabroomderivaat	32536-52-0	2	1B	
difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	75980-60-8	2		
1,3-difenyguanidine	102-06-7	2		
difethialon (ISO); 3-[3-(4'-broombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetra-hydronaftaleen-1-yl]-4-hydroxy-2H-1-benzothiopyran-2-on	104653-34-1		1B	
dihexyl ftalaat	84-75-3	1B	1B	
N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propaandiamide	149591-38-8	2		
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide	84245-12-5	1B	1B	
(S)-2,3-dihydro-1H-indol-2-carbonzuur	79815-20-6	2		
diisobutylftalaat	84-69-5	2	1B	
diisohexylftalaat	71850-09-4	1B	1B	
• diisooctylftalaat	27554-26-3	1B	1B	
1,2-dimethoxyethaan/ethylglycoldimethyl-ether/EGDME	110-71-4	1B	1B	
N,N-dimethylacetamide	127-19-5		1B	
mengsel van: dinatrium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat en trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat	--		1B	
(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]fenyl]-2-fenylbut-1-enyl]fenol	82413-20-5	1B		
N,N-(dimethylamino)thioacetamidehydrochloride	27366-72-9		1B	
dimethylformamide	68-12-2		1B	
dimethyltin dichloride	753-73-1		2	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
Dimoxystrobin (ISO) (E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-[α-(2,5-xylyloxy)-o-tolyl]acetamide	149961-52-4		2	
dinatrium octaboraat, watervrij	12008-41-2	1B	1B	
dinatrium octaboraat, tetrahydraat	12280-03-4	1B	1B	
dinatriumtetraboraat, watervrij/boorzuur, dinatriumzout	1330-43-4	1B	1B	
dinatriumtetraboraat decahydraat/borax decahydraat	1303-96-4	1B	1B	
dinatriumtetraboraat pentahydraat/borax pentahydraat	12179-04-3	1B	1B	
2,3-dinitrotolueen	602-01-7	2		
2,4-dinitrotolueen / dinitrotolueen, technisch	121-14-2	2		
2,5-dinitrotolueen	619-15-8	2		
2,6-dinitrotolueen	606-20-2	2		
3,4-dinitrotolueen	610-39-9	2		
3,5-dinitrotolueen	618-85-9	2		
dinitrotolueen	25321-14-6	2		
dinocap	39300-45-3		1B	
dinoseb-zouten en -esters	--	2	1B	
dinoseb	88-85-7	2	1B	
dinoterb-zouten en -esters	--		1B	
dinoterb	1420-07-1		1B	
• dioctyltindilauraat; [1]	3648-18-8 [1]		1B	
stannaan, dioctyl-, bis (kokos-acyloxy)derivaten [2]	91648-39-4 [2]			
dodemorf(ISO); 4-cyclododecyl-2,6- dimethylmorpholine	1593-77-7		2	
dodemorfacetaat; 4-cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholine-4-ium-acetaat	31717-87-0		2	
<b>E</b>				
epoxiconazool / (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyloxiraan	133855-98-8	2	1B	
2,3-epoxy-1-propanol / glycidol/oxiraanmethanol	556-52-5	1B		
R-2,3-epoxy-1-propanol	57044-25-4	1B		
2,3-epoxypropylmethacrylaat / glycidylmethacrylaat	106-91-2	1B		
2,3-epoxypropyltrimethylammoniumchloride / glycidyltrimethylammoniumchloride	3033-77-0	2		
cyclisch 3-(1,2-ethaandiylacetal)estra-5(10),9(11)-dieen-3,17-dion	5571-36-8	1B		
ethanol / ethylalcohol	64-17-5	1A	1A	x
ethanol, 2,2'-iminobis-, N- (C13-15-vertakt en lineair alkyl)-derivaten	97925-95-6		1B	
O,O'-(ethenylmethylsilyleen)di[(4-methyl-pentan-2-on)oxim]	156145-66-3	2		
2-ethoxyethanol/EGEE	110-80-5	1B	1B	
2-ethoxyethylacetaat/EGEEA	111-15-9	1B	1B	
(4-ethoxyfenyl)(3-(3-fenoxy-4-fluorfenyl)propyl)dimethylsilaan	105024-66-6	1B		
ethyleenoxide	75-21-8	1B	2	
ethyleenthioureum/ETU	96-45-7		1B	
2-ethylhexaanzuur	149-57-5		2	
• 2-ethylhexyl-10-ethyl- 4,4-dioctyl-7-oxo-8- oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat; DOTE	15571-58-1		1B	
2-ethylhexyl-2-ethylhexanoaat	7425-14-1		2	
(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nikkel	84852-39-1	2	1B	x
(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nikkel	85508-45-8	2	1B	x
(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	85135-77-9	2	1B	x
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- tintetradecanoaat /MMT	57583-34-3		2	
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	57583-35-4		2	
2-ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenylmethylthioacetaat	80387-97-9		1B	
ethylmethaansulfonaat / EMS	62-50-0	1B	2	
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	1B		
N-ethyl-2-pyrrolidone	2687-91-4		1B	
etofenprox; 2-(4- ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether	80844-07-1			x
<b>F</b>				
fenarimol/2,4'-dichloor-α(pyrimidyl)-benzhydrylalcohol	60168-88-9	2	2	x
fenol, dodecyl-, vertakt;	121158-58-5	1B		





Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
fenol, 2-dodecyl-, vertakt;		1B		
fenol, 3-dodecyl-, vertakt;		1B		
fenol, 4-dodecyl-, vertakt	210555-94-5	1B		
fenol, (tetrapropenyl)- derivaten	74499-35-7	1B		
fenolftaleïne	77-09-8	2		
fenpropimorf	67564-91-4		2	
fentinacetaat/trifenyltinacetaat	900-95-8		2	
fentinhydroxide/trifenyltinhydroxide	76-87-9		2	
(R)- $\alpha$ -fenylethylammonium-(1R,2S)-(1,2-epoxypropyl)fosfonaatmonohydraat	25383-07-7	2		
trans-4-fenyl-L-proline	96314-26-0	2		
4,4'-(1,3-fenyleenbis(1-methylethylideen))bisfenol	13595-25-0	2		
fenytoïne	57-41-0		1B	
flocumafen, reactiemassa van <i>cis</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine en <i>trans</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine	90035-08-8		1B	
fluazifopbutyl/butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat	69806-50-4		1B	
fluazifop-P-butyl/(R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat	79241-46-6		2	
fluazinam; 3-chloro-N-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-amine	79622-59-6		2	
flufenoxuron / 1-(4-(2-chloor- $\alpha,\alpha$ -p-trifluortolyloxy)-2-fluorphenyl)-3-(2,6-difluorbenzoyl)ureum	101463-69-8			x
flumioxazin/N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-propynyl-2H-1,4-benzoxazinyl)-1-cyclo-hexeen-1,2-dicarboxamide	103361-09-7		1B	
• flurochloridone (ISO); 3-chloor-4-(chloormethyl)-1-[3-(trifluormethyl)fenyl]pyrrolidine-2-on	61213-25-0	1B	1B	
N-fluoreen-2-ylaceetamide	53-96-3			x
flusilazool/bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4-triazylmethyl)silaan	85509-19-9		1B	
• fluxaproxad / 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-(3'',4'',5'-trifluorbifenyl-2-yl)pyrazool-4-carboxamide	907204-31-3			x
formamide	75-12-7		1B	
fosmet (ISO); S-[(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindool-2-yl)methyl]-O,O-dimethyldithiofosfaat; O,O-dimethyl-S-ftaalimidomethyldithiofosfaat.	732-11-6	2		
G				
gallium arsenide	1303-00-0	1B		
glufosinaat ammonium (ISO); ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfynyl)butyraat	77182-82-2	1B	2	
H				
halothaan	151-67-7	2		
halosulfuronmethyl (ISO); methyl 3-chloor-5-[(4,6-dimethoxy-pyrimidine-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl)-1-methyl-1H-pyrazool-4-carboxylaat	100784-20-1		1B	
n-hexaan	110-54-3	2		
hexachloorbenzeen	118-74-1	1B	1B	x
hexachlorofoon	70-30-4		2	
hexabromocyclododecaan	25637-99-4		2	x
1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecaan	3194-55-6		2	x
2-hexanon/methylbutylketon	591-78-6	2		
2-[2-hydroxy-3-(2-chloorfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)-carbamoyl-1-naftylazo]fluoreen-9-on	--		1B	
2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol	99610-72-7	2	1B	
• hymexazol (ISO); 3-hydroxy-5-methylisoxazool	10004-44-1		2	
hydroxyureum	127-07-1	1B	1B	
I				
ifosfamide; N,3-bis(2-chloroethyl)-tetrahydro-2H-1,3,2-oxazaphosphorin-2-amine 2-oxide	3778-73-2	1B	1B	
imidazool	288-32-4		1B	
indium arsenide	1303-11-3	2		
indium fosfide	22398-80-7	2		
(oplosbare-) indium (3+) zouten	--		1B	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
ioxynil/4-hydroxy-3,5-dijodibenzonitril en zouten	1689-83-4		2	
ioxyniloctanoaat/4-cyano-2,6-dijodium-fenyl-octanoaat	3861-47-0		2	
• ipconazool (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chloorbenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol	125225-28-7 115850-69-6 115937-89-8		1B	
4,4'-isobutylethylideendifenol	6807-17-6	1B		
(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nikkel	84852-36-8	2	1B	x
(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel	85166-19-4	2	1B	x
(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel	85508-46-9	2	1B	x
(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	85551-28-6	2	1B	x
(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	84852-35-7	2	1B	x
isopropylmethaansulfonaat/IPMS	926-06-7	2	2	
isoxaflutol/5-cyclopropyl-1,2-oxazyl- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-2-mesyl-p-tolylketon	141112-29-0		2	
<b>K</b>				
kalium-1-methyl-3-morfolinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morfolinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylideen)-1-propenyl]pyrazol-5-olate; [bevat $\geq$ 0,5% N,N-dimethylformamide (EC No 200-679-5)]	183196-57-8		1B	
kaliumperfluorooctaansulfonaat; kaliumheptadecafluorooctaen-1-sulfonaat	2795-39-3		1B	x
kaliumpermanganaat	7722-64-7		2	
ketoconazool; 1-[4-[4-[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichloorfenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]fenyl]piperazin-1-yl]ethanon	65277-42-1	1B		
kobalt	7440-48-4	1B		
kobaltacetaat	71-48-7	1B		
kobaltcarbonaat	513-79-1	1B		
kobaltdichloride	7646-79-9	1B		
kobaltnitraat	10141-05-6	1B		
kobaltsulfaat	10124-43-3	1B		
koolmonoxide	630-08-0		1A	
kopernikkelzout van mierzuur	68134-59-8	2	1B	x
kopervrij slib en slik van electrolytische zuivering van koper	94551-87-8	2	1A	
kopervrij slib en slik van electrolytische zuivering van koper, nikkelsulfaat	92129-57-2	2	1B	x
kwik, metallisch	7439-97-6		1B	
kwik, methyl-	22967-92-6		1A	x
kwikdichloride, kwik(II)chloride	7487-94-7	2		
<b>L</b>				
lachgas	10024-97-2	2	2	
lindaan / $\gamma$ -HCH of $\gamma$ -BHC; $\gamma$ -1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexaan	58-89-9			x
linuron/3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea	330-55-2	2	1B	
lithiumcarbonaat	554-13-2	2	1A	x
lithiumchloride	7447-41-8	2	1A	x
lithiumperfluorooctaansulfonaat; lithiumheptadecafluorooctaansulfonaat	29457-72-5		1B	x
lood, metallisch	7439-92-1	1A	1A	x
loodverbindingen, alle	--	2	1A	
loodchromaat	7758-97-6	2	1A	
loodnikkelzout van kiezelzuur	68130-19-8	2	1A	x
<b>M</b>				
malachietgroen, hydrochloride	569-64-2		2	
malachietgroen, oxalaat	18015-76-4		2	
mancozeb (ISO); mangaanethyleen bis(dithiocarbamaat)(polymeer)complex met zinkzout	8018-01-7		2	
maneb (ISO); mangaanethyleen bis(dithiocarbamaat)(polymeer)	12427-38-2		2	
mangaan en -verbindingen	7439-96-5	2	2	
• mesotriene (ISO); 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexaandion	104206-82-8		2	
4-mesyl-2-nitrotolueen	1671-49-4	2		
metaflumizon (ISO); (EZ)-2'-[2-(4-cyaanfenyl)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyl)ethylideen]-[4-(trifluormethoxy)fenyl]carbanilohydrazide [E-isomeer $\geq$ 90%, Z-isomeer $\leq$ 10% relatief gehalte] [1]; (E)-2'-[2-(4-cyaanfenyl)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyl)ethylideen]-[4-(trifluormethoxy)fenyl]carbanilohydrazide [2]	139968-49-3 [1] 852403-68-0 [2]	2	2	x



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	125116-23-6		2	
methotrexaat	59-05-2	2	1A	
methoxyazijnzuur	625-45-6	1B	1B	
methoxyethanol/EGME	109-86-4	1B	1B	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol/DEGME	111-77-3		1B	
methoxyethylacetaat/EGMEA	110-49-6	1B	1B	
• 2-methoxyethylacrylaat	3121-61-7	1B	1B	
7-methoxy-6-(3-morfolin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-on; [bevat ≥ 0,5% formamide (EC No 200-842-0)]	199327-61-2		1B	
2-methoxypropanol	1589-47-5		1B	
2-methoxypropylacetaat	70657-70-4		1B	
methylazoxymethylacetaat	592-62-1		1B	
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on	71868-10-5	1B	1B	
N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4		1B	
N-methylacetamide	79-16-3		1B	
methylchloride	74-87-3	1B		
3-methylcholantreen; 1,2-dihydro-3-methy-benz[j]aceanthrylene	56-49-5	2	1B	x
N-methylformamide	123-39-7		1B	
methylisocyanaat	624-83-9		2	
methylkwikchloride	115-09-3	2	1A	x
2-methyl-5-tert-butylthiofenol	--		2	
2-methylimidazool	693-98-1	2	1B	
mirex	2385-85-5	2	2	x
molinaat	2212-67-1	2		
molybdaat verbindingen		2		
mononatriumzout van perboorzuur trihydraat	13517-20-9	2	1B	
myclobutanil	88671-89-0		2	
N				
natrium nonadecafluordecanaaat	3830-45-3	2	1B	x
natriumperboraat	15120-21-5	2	1B	
natriumperoxometaboraat	7632-04-4	2	1B	
natriumzout van orthoboorzuur	13840-56-7	1B	1B	
natriumzout van perboorzuur	11138-47-9	2	1B	
natriumzout van perboorzuur monohydraat	12040-72-1	2	1B	
natriumzout van perboorzuur monohydraat	10332-33-9	2	1B	
natriumzout van perboorzuur tetrahydraat	37244-98-7	2	1B	
natriumzout van perboorzuur tetrahydraat	10486-00-7	2	1B	
nikkel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoaat (1:2)	52625-25-9	2	1B	x
nikkelacetaat	14998-37-9	2	1B	x
nikkel(II)acetaat tetrahydraat	6018-89-9	2	1B	x
nikkelbenzoaat	553-71-9	2	1B	x
nikkelbis(2-ethylhexanoaat)	4454-16-4	2	1B	x
nikkelbis(4-cyclohexylbutyraat)	3906-55-6	2	1B	x
nikkelbis(benzeensulfonaat)	39819-65-3	2	1B	x
nikkelbis(isononanoaat)	84852-37-9	2	1B	x
nikkelbis(sulfamidaat / nikkel-sulfamaat)	13770-89-3	2	1B	x
nikkelbis(tetrafluorboraat)	14708-14-6	2	1B	x
nikkelcarbonaat (nikkel 2+ zout)	3333-67-3	2	1B	x
nikkelcarbonaat	16337-84-1	2	1B	x
nikkelcarbonaathydroxide	65405-96-1	2	1B	x
nikkelcarbonaathydroxide (nikkel 2+ zout)	12607-70-4	2	1B	x
nikkeldiacetaat	373-02-4	2	1B	x
nikkeldibromaat	14550-87-9	2	1B	x
nikkeldibromide	13462-88-9	2	1B	x
nikkeldichloraat	67952-43-6	2	1B	x
nikkeldichloride	7718-54-9	2	1B	x
nikkeldichromaat	15586-38-6	2	1B	x



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
nikkeldifluoride	10028-18-9	2	1B	x
nikkeldiformaat	3349-06-2	2	1B	x
nikkeldihydroxide	12054-48-7	2	1B	x
nikkeldijodide	13462-90-3	2	1B	x
nikkeldikalumbis(sulfaat)	13842-46-1	2	1B	x
nikkeldilactaat	16039-61-5	2	1B	x
nikkeldinitraat	13138-45-9	2	1B	x
nikkeldiperchloraat	13637-71-3	2	1B	x
nikkeldithiocyanaat	13689-92-4	2	1B	x
nikkelhexafluorsilicaat	26043-11-8	2	1B	x
nikkelhydroxide	11113-74-9	2	1B	x
nikkel(II)isodecanoaat	85508-43-6	2	1B	x
nikkelisooctanoaat	27637-46-3	2	1B	x
nikkel(II)isooctanoaat	29317-63-3	2	1B	x
nikkelkaliumfluoride	11132-10-8	2	1B	x
nikkel(II)neononanoaat	93920-10-6	2	1B	x
nikkelneoundecanoaat	93920-09-3	2	1B	x
nikkelnitraat	14216-75-2	2	1B	x
nikkel(II)octanoaat	4995-91-9	2	1B	x
nikkelpalmitaat	13654-40-5	2	1B	x
nikkel(II)propanoaat	3349-08-4	2	1B	x
nikkelselenaat	15060-62-5	2	1B	x
nikkel(II)stearaat / nikkel(II)octadecanoaat	2223-95-2	2	1B	x
nikkelsulfaat	7786-81-4	2	1B	x
nikkel(II)trifluoracetaat	16083-14-0	2	1B	x
nikkel(II)waterstofcitraat	18721-51-2	2	1B	x
nikkelzout van citroenzuur	22605-92-1	2	1B	x
nikkelzout van dimethylhexaanzuur	93983-68-7	2	1B	x
nikkelzout van 2-ethylhexaanzuur	7580-31-6	2	1B	x
nikkel(II)zout van ethylwaterstofsulfaat	71720-48-4	2	1B	x
nikkelzout van mierzuur	15843-02-4	2	1B	x
nikkel(II)zout van 2,7-naftaleendisulfonzuur	72319-19-8	2	1B	x
nikkelzout van neodecaanzuur	51818-56-5	2	1B	x
nikkelzouten van C8-18 en onverzadigde C18 vetzuren	84776-45-4	2	1B	x
nikkelzouten van vertakte C6-19 vetzuren	91697-41-5	2	1B	x
nitrobenzeen	98-95-3	1B		
nitrofen / 2,4-dichloor-4'-nitrodifenylether	1836-75-5		1B	
2-nitrotolueen	88-72-2	2		
nonadecafluorodecaanzuur	335-76-2	2	1B	X
nonylfenol	25154-52-3	2	2	
4-nonylfenol, vertakt	84852-15-3	2	2	
O				
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	2		
oxadiargyl/3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)1,3,4-oxa-diazool-2(3H)-on/5-tert-butyl-3-[2,4-di-chloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]1,3,4-oxa-diazool-2(3H)-on	39807-15-3		2	
3-oxoandroost-4-een-17-β-carbonzuur	302-97-6	2		
4,4'-oxydianiline en zouten / 4,4- diaminodifenylether/ 4,4'DDE	101-80-4	2		
P				
• paclobutrazol (ISO); (2RS,3RS)-1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazool-1-yl)pentaaan-3-ol	76738-62-0		2	
pek, koolteer	65996-93-2	1B	1B	
penconazole; 1-[2-(2,4-dichlorophenyl) penty]-1H-1,2,4-triazole	66246-88-6		2	
penicillamine; 3-mercapto-D-vaniline	52-67-5		1B	
perfluorooctaanzuur	335-67-1		1B	x
perfluorooctaansulfonzuurheptadecafluorooctaansulfonaat	1763-23-1		1B	x
perfluorononaan-1 zuur	375-95-1	2	1B	x
perfluorononaan-1 zuur, natriumzouten	21049-39-8	2	1B	x



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
perfluorononaan-1 zuur, ammoniumzouten	4149-60-4	2	1B	x
pinoxaden (ISO); 8-(2,6-diethyl-4-methylfenyl)- 7-oxo-1,2,4,5-tetrahydro-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepine-9-yl-2,2-dimethylpropionaat	243973-20-8		2	
piperazine	110-85-0	2	2	
piperazinedihydrochloride	142-64-3	2	2	
piperazinefosfaat	1951-97-9	2	2	
piperazinehydrochloride	6094-40-2	2	2	
3-(piperazin-1-yl)-benzo[d]isothiazoolhydrochloride	87691-88-1	2		
phoxim (ISO); $\alpha$ -(diethoxyfosfinothioylimino) fenylacetonitril	14816-18-3	2		
profoxidim (ISO) 2-[(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-chloorfenoxy)propoxyimino]butyl]-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2-eeen-1-on	139001-49-3		2	
propiconazool (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[[2-(2,4-dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool	60207-90-1		1B	
propyleenthioureum	2122-19-2		2	
• pymetrozine (ISO); (E)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethyl)eenamino-1,2,4-triazin-3(2H)-on	123312-89-0	2	2	
• pyrithionzink; (T-4)-bis [1-(hydroxy- $\kappa$ -O)pyridine-2-(1H)-thionato- $\kappa$ -S]zink	13463-41-7		1B	
Q				
quizalofop-P-tefuryl (ISO); ( $\pm$ )-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloorchinoxaline-2-yloxy)- fenyl]oxy]propionaat	200509-41-7	2	2	
R				
• all-trans-retinoïnezuur	302-79-4		1B	
ribavirine / 1- $\beta$ -D-ribofuranosyl-1H-1,2,4-triazool-3-carboxamide / 1-[3,4-dihydroxy-5-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]-1,2,4-triazool-3-carboxamide	36791-04-5		2	
S				
salicylzuur	69-72-7		2	
seleen en -verbindingen	7782-49-2			x
spirodiclofen (ISO); 3-(2,4-dichloorfenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-eeen-4-yl-2,2-dimethylbutyraat	148477-71-8	2		
spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonaat	203313-25-1	2	2	
Spiroxamine (ISO) 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-ylmethyl (ethyl)(propyl)amine	118134-30-8		2	
styreen	100-42-5		2	
sulcotrion / 2-[2-chloor-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexaan-1,3-dion	99105-77-8		2	
T				
tellurium	13494-80-9		1B	
tembotrion (ISO); 2-[2-chloor-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]benzoyl]cyclohexaan-1,3-dion	335104-84-2		2	
tepraloxymidim (ISO); (RS)-(EZ)-2-[[1-[(2E)-3-chloorallyloxyimino]propyl]-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-yl]cyclohex-2-eeen-1-on	149979-41-9	2	2	
4-tert-butylbenzoëzuur	98-73-7	1B		
4-tert-butylfenol	98-54-4	2		
tetraoordinatiumheptaoxide, hydraat	12267-73-1	1B	1B	
tetracarbonylnikkel	13463-39-3		1B	
5,6,12,13-tetrachloorantra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisochinoline-1,3,8,10-(2H,9H)-tetron	115662-06-1	2		
tetrachloorethyleen/PER	127-18-4		2	
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachloortolueen / p-chloorbenzotrichloride	5216-25-1	2		
tetrahydro-1,3-dimethyl-1H-pyrimidin-2-on; dimethylpropyleenureum	7226-23-5	2		
tetrahydro-2-furylmethanol; tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	2	1B	
tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloor-chinoxa-linyloxy)fenyl]oxy]propanoaat	119738-06-6	2	1B	
tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde	61571-06-0		1B	
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctaan; metaldehyde (ISO)	108-62-3	2		
theofylline; 1,3-dimethylxanthine	58-55-9		1B	
thiacloprid (ISO) / (Z)-3-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidene-cyaanamide / ((Z)-3-[(6-chloorpyridin-3-yl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene)cyaanamide	111988-49-9	1B	1B	
thioureum/thiocarbamide	62-56-6		2	
tolueen	108-88-3		2	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
triamcinolon; 9 $\alpha$ -fluoro-16 $\alpha$ -hydroxyprednisolone	124-94-7		1B	
triamcinolonacetonide; 9 $\alpha$ -fluoro-16 $\alpha$ ,17-isopropylidenedioxyprednisolone	76-25-5		1B	
triadimenol (ISO) / (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-chloorfenoxyl)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-yl)butaan-2-ol / $\alpha$ -tert-butyl- $\beta$ -(4-chloorfenoxyl)-1H-1,2,4-triazool-1-ethanol	55219-65-3	1B	1B	x
triammonium-4-[4-[7-(4-carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naftylazo]-2,5-dimethoxyfenylazo]benzoesaat	221354-37-6	2		
mengsel van: triammonium-6-amino-3-((2,5-diethoxy-4-(3-fosfonofenyl)azo)fenyl)azo-4-hydroxy-2-naftaleensulfonaat; diammonium 3-((4-((7-amino-1-hydroxy-3-sulfonaftalen-2-yl)azo)-2,5-diethoxyfenyl)azo)benzoesaat	--	2		
1,2,4-triazool	288-88-0		2	
tributyltin verbindingen	-	1B	1B	
trichloorazijnzuur/TCA	76-03-9		1B	
trichloorethyleen / trichlooretheen	79-01-6		1B	
trichloormethyltin/MMT	993-16-8		2	
1,2,3-trichloorpropaan	96-18-4	1B		
tridemorf/2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	24602-86-6		1B	
triflumizol (ISO); (1E)-N-[4-chloor-2-(trifluormethyl)fenyl]-1-(1H-imidazol-1-yl)-2-propoxyethanimine	68694-11-1		1B	
1,3,5-trioxaan/trioxymethyleen	110-88-3		2	
tris(2-chloorethyl)fosfaat	115-96-8	1B		
• tris(2-methoxyethoxy)vinylsilaan; 6-(2-methoxyethoxy)-6-vinyl-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaündercaan	1067-53-4	1B	1B	
mengsel van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion / mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion	--		1B	
trixylfosfaat	25155-23-1	1B		
U				
Uranium en uraniumverbindingen <sup>1</sup>			2	
V				
valinamide	20108-78-5	2		
vanadumpentoxide	1314-62-1		2	
vinclozolin/N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion	50471-44-8	1B	1B	
1-vinylimidazool	1072-63-5		1B	
W				
warfarine	81-81-2		1A	
warfarine S-isomeer	5543-57-7		1A	
warfarine R-isomeer	5543-58-8		1A	
X				
xyleen	1330-20-7		2	
Z				
zilver zink zeoliet (Zeoliet, Linde type A structuur, oppervlakte gemodificeerd met zilver en zink ionen met gehalten Ag <sup>2+</sup> 0.5% – 6%, Zn <sup>2+</sup> 5% – 16% en mogelijk met fosfor, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> en/of Ca <sup>2+</sup> elk met gehalten < 3%	130328-20-0		2	
zwavelkoolstof	75-15-0	2	2	

\* de hier genoemde categorieën 1A, 1B en 2 voor stoffen giftig voor de voortplanting zijn de indelingscategorieën volgens de criteria zoals opgenomen in de bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

\*\* de hier met een x gekenmerkte stoffen zijn stoffen die schadelijk kunnen zijn via de borstvoeding (H362) volgens de criteria zoals opgenomen in de bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

<sup>1</sup> met uitzondering van radioactieve stoffen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 96/29/Euratom van de Raad van 13 mei 1996 tot vaststelling van de basisnormen voor de bescherming van de gezondheid der bevolking en der werkers tegen de aan ioniserende straling verbonden gevaren vallen.

Het teken ‘ ’ in bovenstaande tabel geeft aan dat het proces is toegevoegd of gewijzigd sinds de publicatie van de SZW lijst van juli 2020 (Staatscourant 2020, nr. 30592-n1).