

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

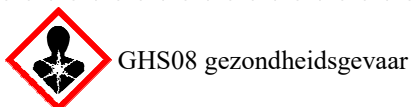
- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Pesticides Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** PPM-555-1
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str.8
76337 Waldbronn
Duitsland
- **Inlichtingengevende sector:**
Telephone: 0800 603 1000
pdl-msds_author@agilent.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC®: +(31)-858880596

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

· Signaalwoord Gevaar
· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

aceton
endrin ketone
hexachloorbenzeen
endrine (ISO)

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330 De mond spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO2, bluspoeder of waterstraal.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat alachloor (ISO), atrazine (ISO), 2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylaceetanilide, trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	95,9552%
CAS: 15972-60-8 EINECS: 240-110-8	alachloor (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 1912-24-9 EINECS: 217-617-8	atrazine (ISO) ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 58-89-9 EINECS: 200-401-2	lindaan ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362	0,253%
CAS: 314-40-9 EINECS: 206-245-1	bromacil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,253%
CAS: 21725-46-2 EINECS: 244-544-9	cyanazine (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,253%
CAS: 72-20-8 EINECS: 200-775-7	endrine (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 53494-70-5	endrin ketone ⚠ Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330	0,253%
CAS: 76-44-8 EINECS: 200-962-3	heptachloor (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 1024-57-3 EINECS: 213-831-0	heptachloorepoxide ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 118-74-1 EINECS: 204-273-9	hexachloorbenzeen ⚠ Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 77-47-4 EINECS: 201-029-3	hexachloorcyclopentadien ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,253%
CAS: 72-43-5 EINECS: 200-779-9	methoxychlor ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,253%
CAS: 51218-45-2 EINECS: 257-060-8	2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylacetanilide ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 1582-09-8 EINECS: 216-428-8	trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 21087-64-9 EINECS: 244-209-7	metribuzine (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,253%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.

Informatie voor de arts:
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 4)

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

67-64-1 aceton

OEL	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

118-74-1 hexachloorbenzeen

WGW	Lange termijn waarde: 0,006 mg/m ³
-----	---

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**

Wanneer dit product met hulpmiddelen van Agilent wordt gebruikt zoals bedoeld, onder normale laboratoriumomstandigheden en volgens de standaardprocedures, worden de grenswaarden voor de luchtconcentratie niet overschreven en daarom is ademhalingsbescherming niet nodig.

In noodgevallen waarbij ademhalingsbescherming noodzakelijk wordt geacht, dient u een NIOSH of vergelijkbare apparatuur te gebruiken met een geschikte organische of zuurgaspatroon.
- **Handbescherming:**

Hoewel niet aanbevolen voor voortdurend contact met de chemische stoffen of voor het reinigen, worden nitril handschoenen met een dikte van 0,28-0,33 mm aanbevolen voor normaal gebruik.

De doorbraaktijd is 1 uur.

Voor het reinigen van een lekkage waarbij er direct contact is met de chemische stof, worden butylrubberen handschoenen met een dikte van 0,30-0,38 mm aanbevolen, die doorbraaktijden hebben van meer dan 4 uur.

Aanbevelingen van de leverancier moeten worden gevolgd.
- **Handschoenmateriaal**

Voor normaal gebruik:

nitrilrubber, 0,28-0,33 mm dikte

Voor direct contact met de chemische stof:

butylrubber, 0,30-0,38 mm dikte
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor normaal gebruik:

nitrilrubber:

1 uur

Voor direct contact met de chemische stof:

butylrubber:

> 4 uur
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	-94,7 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	56 °C
· Vlampunt:	-17 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	465 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	2,6 Vol %
Bovenste:	13 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	245,3 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,791 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	
	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	
	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	32 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	96,2 %
VOC (EG)	96,21 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	3,5 %
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.873 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	158 mg/L

67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

15972-60-8 alachloor (ISO)

Oraal	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.500 mg/kg (rabbit)

1912-24-9 atrazine (ISO)

Oraal	LD50	672 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	7.500 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5.200 mg/L (rat)

58-89-9 lindaan

Oraal	LD50	88 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	900 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	1.560 mg/L (rat)

314-40-9 bromacil

Oraal	LD50	641 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

21725-46-2 cyanazine (ISO)

Oraal	LD50	149 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2.470 mg/L (mouse)

72-20-8 endrine (ISO)

Oraal	LD50	3 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	60 mg/kg (rat)
		60 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

53494-70-5 endrin ketone		
Oraal	LD50	10 mg/kg (rat)
76-44-8 heptachloor (ISO)		
Oraal	LD50	40 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	119 mg/kg (rat)
1024-57-3 heptachloorepoxide		
Oraal	LD50	15 mg/kg (rat)
118-74-1 hexachloorbenzeen		
Oraal	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	3.600 mg/L (rat)
77-47-4 hexachloorcyclopentadien		
Oraal	LD50	315 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	430 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2 mg/L (rat)
72-43-5 methoxychloor		
Oraal	LD50	1.855 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6.000 mg/kg (rat)
51218-45-2 2-chloor-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylacetanilide		
Oraal	LD50	2.200 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>1.750 mg/L (rat)
1582-09-8 trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA)		
Oraal	LD50	1.930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
21087-64-9 metribuzine (ISO)		
Oraal	LD50	1.090 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>860 mg/L (rat)

· Primaire aandoening:
· Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
· Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

· Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 6	Acute toxiciteit
HP 7	Kankerverwekkend
HP 14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Niet gereguleerd, De-minimis-hoeveelheden -**

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR** 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ACETON), MILIEUGEVAARLIJK
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, alachlor (ISO)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE)

· **Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG**


· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3

· **IATA**


· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3

· **Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: endrine (ISO)
· **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)
· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **Kemler-getal:** 33
· **EMS-nummer:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· **Vervoerscategorie** 2
· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ACETON),
3, II, MILIEUGEVAARLIJK

15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

118-74-1 hexachloorbenzeen

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

118-74-1 hexachloorbenzeen

1B

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

118-74-1 hexachloorbenzeen

1B

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

58-89-9 lindaan

x

118-74-1 hexachloorbenzeen

x

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

58-89-9 lindaan

72-20-8 endrine (ISO)

76-44-8 heptachloor (ISO)

1024-57-3 heptachloorepoxide

118-74-1 hexachloorbenzeen

77-47-4 hexachloorcyclopentadien

72-43-5 methoxychloor

1582-09-8 trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA)

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 28

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

· Verordening (EU) Nr. 649/2012		
15972-60-8	alachloor (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
1912-24-9	atrazine (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
58-89-9	lindaan	Annex I Part 3 Annex V Part 1
21725-46-2	cyanazine (ISO)	Annex I Part 1
72-20-8	endrine (ISO)	Annex V Part 1
76-44-8	heptachloor (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
118-74-1	hexachloorbenzeen	Annex I Part 3 Annex V Part 1
1582-09-8	trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA)	Annex I Part 1 Annex I Part 2

· **Nationale voorschriften:**· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze voorbereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300 Dodelijk bij inslikken.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 13)

H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Lact.: Voortplantingstoxiciteit – effecten op of via lactatie
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

NL