

**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:** Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** PPM-650-1
- **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**



GHS02 vlam

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



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

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.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
aceton
fensulfothion (ISO)
azinfos-methyl (ISO)
captafol (ISO)
- **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer 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+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P330 De mond spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Huid met water afspoelen/afdouchen.

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

- 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.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- 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.
- 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 azinfos-methyl (ISO), captafol (ISO), captan (ISO), malathion (ISO), fosalon. 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	93,933%
CAS: 86-50-0 EINECS: 201-676-1	azinfos-methyl (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 2425-06-1 EINECS: 219-363-3	captafol (ISO) ⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 133-06-2 EINECS: 205-087-0	captan (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 63-25-2 EINECS: 200-555-0	carbaryl (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,253%
CAS: 1563-66-2 EINECS: 216-353-0	carbofuraan (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 56-72-4 EINECS: 200-285-3	cumafos (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 3)		
CAS: 7700-17-6 EINECS: 231-720-5	crotoxyfos (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 8065-48-3	demeton ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	0,253%
CAS: 141-66-2 EINECS: 205-494-3	(E)-3-(dimethylamino)-1-methyl-3-oxoprop-1-enyldimethylfosfaat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 78-34-2 EINECS: 201-107-7	dioxathion (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 2104-64-5 EINECS: 218-276-8	O-ethyl-O-4-nitrofenylthiofosfonaat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 563-12-2 EINECS: 209-242-3	ethion (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 115-90-2 EINECS: 204-114-3	fensulfothion (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 55-38-9 EINECS: 200-231-9	fenthion (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 121-75-5 EINECS: 204-497-7	malathion (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 7786-34-7 EINECS: 232-095-1	mevinfos (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 315-18-4 EINECS: 206-249-3	mexacarbaat (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 6923-22-4 EINECS: 230-042-7	monocrotofos (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
CAS: 152-16-9 EINECS: 205-801-0	schradan (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310	0,253%
CAS: 2310-17-0 EINECS: 218-996-2	fosalon ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,253%
CAS: 732-11-6 EINECS: 211-987-4	fosmet (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,253%
CAS: 13171-21-6 EINECS: 236-116-5	fosfamidon ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,253%
(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 4)

CAS: 95-06-7 EINECS: 205-701-7	sulfallaat (ISO) ⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,253%
CAS: 13071-79-9 EINECS: 235-963-8	S-tert-butylthiomethyl-O,O-diethyldithiofosfaat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	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.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

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

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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: Ademhalings toestel aantrekken.

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.

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

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/m³

Lange termijn waarde: 1210 mg/m³

WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm

Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm

· **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.

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

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

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Volgens de produktbeschrijving

· **Geur:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 56 °C

· **Vlampunt:** -17 °C

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

· 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:	Niet bepaald.
· 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:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	96,0 %
VOC (EG)	95,96 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	3,3 %
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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**
Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
Schadelijk bij inademing.

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	140 mg/kg
Dermaal	LD50	371 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	15 mg/L
67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
86-50-0 azinfos-methyl (ISO)		
Oraal	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	250 mg/kg (rat)
2425-06-1 captafol (ISO)		
Oraal	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15.400 mg/kg (rabbit)
133-06-2 captan (ISO)		
Oraal	LD50	9.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
63-25-2 carbaryl (ISO)		
Oraal	LD50	230 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
1563-66-2 carbofuraan (ISO)		
Oraal	LD50	5 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	120 mg/kg (rat)
56-72-4 cumafos (ISO)		
Oraal	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	860 mg/kg (rat) 500 mg/kg (rabbit)
7700-17-6 crotoxyfos (ISO)		
Oraal	LD50	38,4 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	385 mg/kg (rabbit)
8065-48-3 demeton		
Oraal	LD50	1,7 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	8,2 mg/kg (rat)
141-66-2 (E)-3-(dimethylamino)-1-methyl-3-oxoprop-1-enyldimethylfosfaat		
Oraal	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	181 mg/kg (rat) 168 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	90 mg/L (rat)
78-34-2 dioxathion (ISO)		
Oraal	LD50	23 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	63 mg/kg (rat)

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

Inhalatief	LC50/4 h	1.398 mg/L (rat)
2104-64-5 O-ethyl-O-4-nitrofenylfenylthiofosfonaat		
Oraal	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	25 mg/kg (rat)
		30 mg/kg (rabbit)
563-12-2 ethion (ISO)		
Oraal	LD50	13 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	62 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	864 mg/L (rat)
115-90-2 fensulfothion (ISO)		
Oraal	LD50	3,5 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3 mg/kg (rat)
55-38-9 fenthion (ISO)		
Oraal	LD50	180 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	330 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	800 mg/L (rat)
121-75-5 malathion (ISO)		
Oraal	LD50	1.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	8.790 mg/kg (rabbit)
7786-34-7 mevinfos (ISO)		
Oraal	LD50	3 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4 mg/kg (rat)
6923-22-4 monocrotofos (ISO)		
Dermaal	LD50	270 mg/kg (rabbit)
152-16-9 schradan (ISO)		
Oraal	LD50	13,5 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15 mg/kg (rat)
2310-17-0 fosalon		
Oraal	LD50	85 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)
732-11-6 fosmet (ISO)		
Oraal	LD50	92,5 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.150 mg/kg (rat)
		>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	54 mg/L (rat)
13171-21-6 fosfamidon		
Oraal	LD50	8 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	374 mg/kg (rat)
		80 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	135 mg/L (rat)

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

95-06-7 sulfallaat (ISO)		
Oraal	LD50	850 mg/kg (rat)
13071-79-9 S-tert-butylthiomethyl-O,O-diethyldithiofosfaat		
Oraal	LD50	4,5 mg/kg (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.
- **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:** Zeer 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.
zeer 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.

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

· 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 UN3021

· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 3021 PESTICIDE, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (ACETON, S-tert-butylthiomethyl-O,O-diethyldithiofosfaat), MILIEUGEVAARLIJK

· IMDG PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate), MARINE POLLUTANT

· IATA PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate)

· Transportgevarenklasse(n)
· ADR

· klasse

3 Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3+6.1

· IMDG

· Class

3 Brandbare vloeistoffen

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

· Label	3/6.1
· IATA	
 	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3 (6.1)
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: azinfos-methyl (ISO)
· Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	336
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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 binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· 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 3021 PESTICIDE, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (ACETON, S-TERT-BUTYLTHIOMETHYL-O,O-DIETHYLDITHIOFOSFAAT), 3 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK

15 Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

2425-06-1 captafol (ISO)

(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: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 13)

95-06-7	sulfallaat (ISO)	
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
732-11-6	fosmet (ISO)	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
2425-06-1	captafol (ISO)	
2104-64-5	O-ethyl-O-4-nitrofenylfenylthiofosfonaat	
95-06-7	sulfallaat (ISO)	
· 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**

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t

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

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

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

86-50-0	azinfos-methyl (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2425-06-1	captafol (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
63-25-2	carbaryl (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
1563-66-2	carbofuraan (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
563-12-2	ethion (ISO)	Annex I Part 1
55-38-9	fenthion (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
121-75-5	malathion (ISO)	Annex I Part 1
6923-22-4	monocrotofos (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2310-17-0	fosalon	Annex I Part 1 Annex I Part 2
13171-21-6	fosfamidon	Annex I Part 1 Annex I Part 3
13071-79-9	S-tert-butylthiomethyl-O,O-diethyldithiofosfaat	Annex I Part 1

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 14)

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

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding 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.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen 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
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

(Vervolg op blz. 16)

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

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Pesticides / Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 15)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
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

NL