

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** HBM-545-1
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
- **1.3 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
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC®: +(31)-858880596

2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 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.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT SE 1 H370 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.



GHS09 milieu

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 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:

methanol
mecoprop (ISO)
MCPA (ISO)
dinoseb

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.
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 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P260 Damp niet inademen.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/
gehoorbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale
voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat 2,4-D (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar

zPzB: Niet bruikbaar

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	96,4604%
CAS: 93-65-2 EINECS: 202-264-4	mecoprop (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,2642%
CAS: 94-74-6 EINECS: 202-360-6	MCPA (ISO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1,2642%
CAS: 88-85-7 EINECS: 201-861-7	dinoseb ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Repr. 1B, H360Df; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319, EUH044	0,1264%
CAS: 93-72-1 EINECS: 202-271-2	fenoprop ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1264%
CAS: 93-76-5 EINECS: 202-273-3	2,4,5-T (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1264%
CAS: 94-75-7 EINECS: 202-361-1	2,4-D (ISO) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1264%
CAS: 94-82-6 EINECS: 202-366-9	4-(2,4-dichloorfenoxo) boterzuur ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1264%
CAS: 1918-00-9 EINECS: 217-635-6	dicamba(ISO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336 ATE: LD50 oraal: 1.500 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 4 mg/L	0,1264%

· **SVHC**

88-85-7 | dinoseb

· **Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 3)

*

4 Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

· Na het inademen:

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

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.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 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

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2 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.

· 6.3 Insluifings- 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.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 4)

7 Hantering en opslag

- **7.1 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 ontplofingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 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.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

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

67-56-1 methanol

OEL	Lange termijn waarde: 133 mg/m ³ , 100 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 133 mg/m ³ , 100 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **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.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
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.
- **Bescherming van de handen**
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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Kleurloos

· **Geur:**

Alcoholachtig

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald

· **Smelpunt/vriespunt**

-98 °C

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

64,7 °C

· **Ontvlambaarheid**

Licht ontvlambaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

5,5 Vol %

· **Bovenste:**

44 Vol %

· **Vlampunt:**

9 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

455 °C

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald

· **pH**

Niet bepaald

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald

· **Dynamisch:**

Niet bepaald

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald

· **Dampspanning bij 20 °C:**

100 hPa

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid bij 20 °C:**

0,8 g/cm³

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

· Dampdichtheid	Niet bepaald
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	96,5 %
· VOC (EG)	96,46 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	3,4 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

10 Stabiteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	102 mg/kg
Dermaal	LD50	309 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	2,88 mg/L

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)

93-65-2 mecoprop (ISO)

Oraal	LD50	650 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	900 mg/kg (rabbit)

94-74-6 MCPA (ISO)

Oraal	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

88-85-7 dinoseb

Oraal	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	217,5 mg/kg (rat)

93-72-1 fenoprop

Oraal	LD50	650 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

93-76-5 2,4,5-T (ISO)

Oraal	LD50	300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.535 mg/kg (rat)

94-75-7 2,4-D (ISO)

Oraal	LD50	375 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.500 mg/kg (rat)
		1.400 mg/kg (rabbit)

94-82-6 4-(2,4-dichloorfenoxy) boterzuur

Oraal	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	800 mg/kg (rat)
		>10.000 mg/kg (rabbit)

1918-00-9 dicamba(ISO)

Oraal	LD50	1.500 mg/kg (ATE)
		1.040 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	4 mg/L (ATE)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.
- **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.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar
- **zPzB:** Niet bruikbaar
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke 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/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Europese afvalcatalogus

HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

HP7	Kankerverwekkend
HP14	Ecotoxisch

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- Niet gereguleerd, De-minimis-hoeveelheden -
- ADR, IMDG, IATA UN1230

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR 1230 METHANOL, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG, IATA METHANOL

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3+6.1

· IMDG



- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3/6.1

· IATA



- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3 (6.1)

· 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: Symbool (vis en boom)
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 336
- EMS-nummer: F-E,S-D

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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
· 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 1230 METHANOL, 3 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK

*

15 Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

88-85-7 | dinoseb

2

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

88-85-7 | dinoseb

1B

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

88-85-7 | dinoseb

· **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**

H2 ACUUT TOXISCH

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 69

Verordening (EU) Nr. 649/2012

93-65-2	mecoprop (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
88-85-7	dinoseb	Annex I Part 1 Annex I Part 3
93-76-5	2,4,5-T (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:
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)

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

88-85-7	dinoseb
---------	---------

- **15.2 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.
- 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.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H370 Veroorzaakt schade aan organen.
- H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

• **Datum van de vorige versie:** 19.09.2021• **Versienummer van de vorige versie:** 2• **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**