

DEFI

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
9.0	13.10.2017	S00039789911	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : DEFI

Design Code : A8545H

Product Registratienummer : 7864P/B, L01138-041

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Technologiepark 30
B-9052 Gent-Zwijnaarde
België

Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60

Telefax : +32 (0)9 231 30 13

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@syngenta.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245, Groot-Hertogdom Luxemburg: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30 (24/24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

DEFINIE

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming dragen.
P331 GEEN braken opwekken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/.? raadplegen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water

DEFINIE

Versie 9.0 Herzieningsdatum: 13.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor
gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.

DEFI

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Bij inademing | : | Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende ten minste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk medische zorg is noodzakelijk. |
| Bij inslikken | : | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|-------------|---|---|
| Verschuiven | : | Vergiftiging veroorzaakt effecten verwant aan anticholinesterase-activiteit, zoals:
Misselijkheid
Diarree
Braken |
|-------------|---|---|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|---|
| Behandeling | : | Overweeg tot het nemen van een bloedmonster ter controle van cholinesterase activiteiten (gebruik een haparine buis)
Atropinesulfaat toedienen als tegengif.
Aangezien er geen therapeutisch effect is, is het gebruik van oxime preparaten (of andere cholinesterase reactivators) contra-indicatief.
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen. |
|-------------|---|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. |

DEFI

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
9.0	13.10.2017	S00039789911	

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Opletten voor vuurterugslag.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

DEFINIE

Versie 9.0 Herzieningsdatum: 13.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Roken verboden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
Oplosmiddelen (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverancier

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

DEFI

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
9.0	13.10.2017	S00039789911	

Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

Bescherming van de handen

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Materiaal | : | Nitrilrubber |
| Doorbraaktijd | : | > 480 min |
| Handschoendikte | : | 0,5 mm |
| Opmerkingen | : | <p>Beschermende handschoenen dragen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.</p> <p>De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.</p> |

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Huid- en lichaamsbescherming | : | <p>Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.</p> <p>Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.</p> <p>Dragen indien van toepassing:</p> <p>Ondoordringbare kleding</p> |
|------------------------------|---|---|

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | <p>Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.</p> <p>Geschikte ademhalingsuitrusting:</p> <p>Adembescherming met een stoffilter (EN 143)</p> <p>De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.</p> |
|-------------------------------------|---|--|

- | | | |
|-------------|---|--------------------|
| Filter type | : | Soort deeltjes (P) |
|-------------|---|--------------------|

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Beschermende maatregelen | : | Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|--------------------------|---|---|

DEFINIE

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

	: helder
Kleur	: lichtgeel
Geur	: aromatisch
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6 Concentratie: 1 % w/v
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 73 °C Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1.012 g/cm ³ (25 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 380 °C

DEFI

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niets bekend.
-------------------------	---	---------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
---------------------------------	---	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
------------------------	---	--

DEFI

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling. |

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, vrouwtje): 1.958 mg/kg
LD50 (Rat, han): 1.820 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 4,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid |

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 3.952 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Irriterend voor de ademhalingswegen. |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg |

2-ethylhexan-1-ol:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 3.290 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 0,89 - 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: Aërosol
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren. |

DEFI

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie**Product:**

Soort: Konijn

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:**S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

2-ethylhexan-1-ol:

Soort: Konijn

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:**S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

2-ethylhexan-1-ol:

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

DEFI

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
9.0	13.10.2017	ebladnummer:	
		S00039789911	

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Bestanddelen:**S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Soort: Cavia

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:****S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
geslachtscellen- Beoordeling

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische:

Mutageniteit in : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
geslachtscellen- Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

2-ethylhexan-1-ol:

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit in-
geslachtscellen- Beoordeling vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid**Bestanddelen:****S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Kankerverwekkendheid - : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
Beoordeling carcinogene effecten.

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische:

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

2-ethylhexan-1-ol:

Kankerverwekkendheid - : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
Beoordeling carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Giftigheid voor de : Niet toxisch voor de voortplanting
voortplanting - Beoordeling

DEFINIE

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

2-ethylhexan-1-ol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Oplosmiddelen (aardolie), lichte aromatische:

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie. De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

2-ethylhexan-1-ol:

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

Aspiratiegiftigheid

Bestanddelen:

Oplosmiddelen (aardolie), lichte aromatische:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
Toxiciteit voor algen	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,18 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,010 mg/l

DEFI

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Eindpunt: Groeisnelheid
 Blootstellingstijd: 96 h
 Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,84 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,51 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
 0,120 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
 0,009 mg/l
 Eindpunt: Groeisnelheid
 Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,68 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,2 mg/l
 Eindpunt: Groeisnelheid
 Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit)

: NOEC: 0,31 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: NOEC: 0,045 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische:

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit)

: NOELR: 1,23 mg/l
 Blootstellingstijd: 28 d
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: NOELR: 2,14 mg/l
 Blootstellingstijd: 28 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

DEFINIE

Versie 9.0 Herzieningsdatum: 13.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-ethylhexan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 17,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 16,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 159 - 279 d
Opmerkingen: Persistent in water.

2-ethylhexan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Prosulfocarb vertoont bioaccumulatie.

DEFI

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
9.0	13.10.2017	S00039789911	

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Enigszins mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 35 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling

: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:**S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamaat:**

Beoordeling

: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische:

Beoordeling

: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

2-ethylhexan-1-ol:

Beoordeling

: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuitresteren ongeveer 10 maal verdunnen en verspreiden op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.

DEFINIE

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

- Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(PROSULFOCARB EN SOLVENT NAPHTHA)
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(PROSULFOCARB EN SOLVENT NAPHTHA)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(PROSULFOCARB EN SOLVENT NAPHTHA)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROSULFOCARB EN SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PROSULFOCARB EN SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADN : 9
ADR : 9

DEFINITIONEN

Versie 9.0 Herzieningsdatum: 13.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep**ADN**

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

DEFINIE

Versie 9.0	Herzieningsdatum: 13.10.2017	Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	---

IATA (Passagier)

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAAR	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen

DEFINITIONEN

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
9.0	13.10.2017	S00039789911	

	terecht komt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox.	: Gevaar bij inademing
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH -

DEFINITIONEN

Versie 9.0 Herzieningsdatum: 13.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: S00039789911 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode
Op basis van testgegevens.
Op basis van testgegevens.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL