



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH  
Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: ZYPAR™ Herbicide

Herzieningsdatum: 09.11.2020

Versie: 3.0

Datum laatste uitgave: 08.06.2020

Printdatum: 10.11.2020

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH moedigt u aan en verwacht van u dat u het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) leest en begrijpt, aangezien er belangrijke informatie staat in het volledige document. Dit veiligheidsinformatieblad voorziet de gebruikers van informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid op de werkvloer, de bescherming van het milieu, en ondersteunt de hulpverlening bij noodgevallen. Personen die het product gebruiken en toepassen moeten allereerst kijken naar het etiket van het product, dat bevestigd is aan de verpakking van het product of meegeleverd wordt.

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming: ZYPAR™ Herbicide

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

Geïdentificeerd gebruik: Plantbeschermingsproduct Herbicide

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### BEDRIJFSIDENTIFICATIE

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH  
Kunstlaan 44  
1000-Brussel  
BELGIUM

Klant Informatie Nummer : +31 164 444 000  
E-mailadres : SDS@corteva.com

### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact : +32 3 575 03 30  
Plaatselijk Urgentie Contact : +32 3 575 55 55  
Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: 070/245.245  
Antigifcentrum voor het Groothertogdom Luxemburg: +352 8002 5500

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 - H315  
Oogirritatie - Categorie 2 - H319  
Huidsensibilisering - Sub-categorie 1B - H317  
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn - Categorie 1 - H400  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1 - H410  
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: **WAARSCHUWING**

### Gevarenaanduidingen

- H315           Veroorzaakt huidirritatie.  
H319           Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317           Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410           Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P280           Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen.  
P302+P352    BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten.  
P305 + P351 + P338    BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333 + P313    Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337 + P313    Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P391           Gelekte/gemorste stof opruimen.  
SP1            Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.  
SPo            Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.  
SPe3           Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).  
SPe3           Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).  
SPa1           Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC codes voor halauxifen-methyl is "O" en voor florasulam is "B".  
SPe2           Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijke Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.

### Aanvullende informatie

- EUH401        Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Bevat Cloquintocet-mexyl

### 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
<b>CASRN</b> 943831-98-9 <b>EG-Nr.</b> Not available <b>Indexnr.</b> -	-	0,68%	Halauxifen-methyl	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 99607-70-2 <b>EG-Nr.</b> Not available <b>Indexnr.</b> -	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	0,65%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 145701-23-1 <b>EG-Nr.</b> Not available <b>Indexnr.</b> 613-230-00-7	-	0,54%	florasulam	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 68953-96-8 <b>EG-Nr.</b> 273-234-6 <b>Indexnr.</b> -	01-2119964467-24	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CASRN</b> 108-32-7 <b>EG-Nr.</b> 203-572-1 <b>Indexnr.</b> 607-194-00-1	01-2119537232-48	>= 1,0 - < 3,0 %	propyleencarbonaat	Eye Irrit. - 2 - H319

<b>CASRN</b> 25322-69-4 <b>EG-Nr.</b> Polymeer <b>Indexnr.</b> –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Polypropyleenglycol	Acute Tox. - 4 - H302
<b>CASRN</b> 1189173-42-9 <b>EG-Nr.</b> 918-811-1 <b>Indexnr.</b> –	01-2119463583-34	>= 1,0 - < 3,0 %	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

---

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

---

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies:

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

**Inademing:** Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagenoproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling.

**Aanraking met de huid:** Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

**Aanraking met de ogen:** Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen. In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

**Inslikken:** Bel onmiddellijk een antigifcentrum of een arts voor advies betreffende de behandeling. Laat de persoon een glas water drinken met kleine teugjes indien hij/zij kan slikken. Geen braken opwekken, tenzij dit is aanbevolen door de arts of het antigifcentrum. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts:** Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Veiligheidsinformatieblad en, indien beschikbaar, de verpakking van het product gereed houden wanneer een antigifcentrum of een arts worden geraadpleegd voor de behandeling.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Dit materiaal brandt niet. Als er blootstelling aan vuur van een andere bron is, gebruik de juiste blusmiddelen voor die brand.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Geen gegevens beschikbaar

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Koolstofoxiden

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Tijdens brand kan door gasontwikkeling de container openscheuren. Er kan een hevige stoomontwikkeling of uitbarsting optreden bij toepassing van een directe waterstroom.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Brandbestrijdingsmaatregelen:** Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe. Overweeg de mogelijkheid van een gecontroleerde brand om de milieuschade tot een minimum te beperken. Een brandblussysteem met schuim is te verkiezen omdat ongecontroleerd water de mogelijke verontreiniging kan spreiden. Geen directe waterstraal gebruiken. Dit kan de brand verspreiden. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken. Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Bestrijd de brand op veilige afstand als beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn of niet worden gebruikt.

---

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

---

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Het gebied afsluiten. Laat enkel het nodige en voldoende beschermd personeel in het gebied. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Het is mogelijk dat het product gemorst of afgevoerd in natuurlijke wateren de aquatische organismen zal doden. Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Gemorst product indammen indien mogelijk. Kleine lozingen: Absorberen met materialen zoals: Klei. Aarde. Zand. Opvegen. Verzamel in geschikte

vaten voorzien van goede etiketten. Grote lozingen: Neem contact op met het bedrijf voor hulp bij het schoonmaken. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

---

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

---

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Buiten het bereik van kinderen houden. Niet inslikken. Vermijd inademen van damp of spuitnevel. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Was grondig na gebruik. De verpakking goed gesloten houden. Voor toereikende ventilatie zorgen. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Op een droge plaats bewaren. Bewaren in originele container. Wanneer het vat niet wordt gebruikt, moet het goed gesloten zijn. Niet opslaan in de nabijheid van voedingswaren, medicijnen of drinkwater.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Raadpleeg het etiket van het product.

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

### 8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

AANBEVELINGEN IN DEZE SECTIE ZIJN VOOR MEDEWERKERS BIJ DE PRODUCTIE, COMMERCIËLE MENGING EN VERPAKKING. MENSEN DIE HET MATERIAAL TOEPASSEN EN HANTEREN, MOETEN HET PRODUCTETIKET RAADPLEGEN VOOR DE JUISTE PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING EN -KLEDING.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische controlemiddelen:** Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht:** Draag een zuurbril. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen:** Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Gechlorideerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan

voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

**Overige bescherming:** Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstelsel gebruiken: Filter voor organische dampen met een fijnstof-voorfilter, type AP2 (moet voldoen aan Norm EN 14387).

### Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

---

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische staat	Vloeistof.
Kleur	Gebroken wit
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
pH	4,37 <i>pH Electrode</i> (1% waterige suspensie)
Smeltpunt/-traject	Niet van toepassing
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Geen testgegevens beschikbaar
Vlampunt	<b>gesloten beker</b> >100 °C <i>PMCC</i>

<b>Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Dampdruk:</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid (water = 1)</b>	0,929 bij 20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Neen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen significante verhoging (> 5C) in de temperatuur.

**9.2 Overige informatie**

<b>Dichtheid (vloeistof)</b>	0,929 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Moleculair gewicht</b>	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als product specificaties.

---

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**


---

**10.1 Reactiviteit:** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit:** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Sectie 7, Opslag.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Polymerisatie zal niet optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Sommige bestanddelen van dit product kunnen ontleden bij hogere temperaturen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen. Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Koolstofdioxide

---

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**


---

*Toxicologische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.*



## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit

#### Acute orale toxiciteit

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product.

LD50, Rat, vrouwtje, > 5 000 mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product.

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg

#### Acute toxiciteit bij inademing

Het wordt niet verwacht dat blootstelling over een langere tijd schadelijke effecten zal veroorzaken. Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

### Huidcorrosie/irritatie

Een kortstondig contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan matige oogirritatie veroorzaken.

Kan lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

### Sensibilisatie

Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

### Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

### Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Voor de actieve bestanddelen:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Nier.

Lever.

Schildklier.

Voor de belangrijkste bestanddelen:

Geen relevante data gevonden.

### Kankerverwekkendheid

Voor de actieve bestanddelen: Florasulam. Cloquintocet-mexyl. Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Halauxifen. Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren. Voor de belangrijkste bestanddelen: Geen relevante data gevonden.

#### **Teratogeniteit**

Voor de actieve bestanddelen: Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren. Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen. Voor de belangrijkste bestanddelen: Geen relevante data gevonden.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Voor de actieve bestanddelen: Cloquintocet-mexyl. Florasulam. Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Halauxifen. In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. Voor de belangrijkste bestanddelen: Geen relevante data gevonden.

#### **Mutageniteit**

Voor de actieve bestanddelen: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Voor de belangrijkste bestanddelen: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

#### **Gevaar bij inademing**

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

#### **BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**

##### **Halauxifen-methyl**

###### **Acute toxiciteit bij inademing**

Er worden geen nadelige effecten verwacht van inademing. Voor irritatie van de luchtwegen en verdovende effecten: Geen relevante data gevonden.

De LC50 werd niet bepaald.

##### **Cloquintocet-mexyl**

###### **Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5,42 mg/l

##### **florasulam**

###### **Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,0 mg/l

##### **Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten**

###### **Acute toxiciteit bij inademing**

De LC50 werd niet bepaald.

##### **propyleencarbonaat**

###### **Acute toxiciteit bij inademing**

Een enkelvoudige blootstelling aan dampen zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen.

De LC50 werd niet bepaald.

##### **Polypropyleenglycol**

###### **Acute toxiciteit bij inademing**

De LC50 werd niet bepaald.

### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

#### **Acute toxiciteit bij inademing**

Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken. Kan effecten op het centraal zenuwstelsel veroorzaken. De symptomen kunnen hoofdpijn en duizeligheid bevatten en verder gaan naar gebrek aan coordinatie en bewustzijnsverlies. Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) en de longen veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen) LC50, Rat, 4 h, dampen, > 4,688 mg/l

Hoogste bereikbare concentratie

---

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

---

*Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.*

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Acute toxiciteit voor vissen**

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), semi-statische test, 96 h, 81 mg/l, Richtlijn test OECD 203

#### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 5,5 mg/l, OECD testrichtlijn 202

#### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

EC50, Lemna gibba, 7 d, Aantal geveerde bladeren, 0,086 mg/l

EC50, Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid), 14 d, 0,065 mg/l

NOEC, Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid), 14 d, 0,00298 mg/l

#### **Giftig voor landdieren (zoogdieren uitgezonderd)**

Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg).

oraal LD50, Colinus virginianus (Bobwhite kwartel), sterftcijfer, > 2000mg/kg lichaamsgewicht.

oraal LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, sterftcijfer, > 213,4µg/bij

contact LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, sterftcijfer, > 200µg/bij

#### **Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

LC50, Eisenia fetida (regenwormen), 14 d, sterftcijfer, > 1 000 mg/kg

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Halauxifen-methyl**

**Biologische afbreekbaarheid:** Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Halauxifen. Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG-tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 7,7 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 310 of Equivalent

**Cloquintocet-mexyl**

**Biologische afbreekbaarheid:** Geen relevante data gevonden.

**florasulam**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 2 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301B of Equivalent

**Theoretisch zuurstofverbruik:** 0,85 mg/mg

**Biologisch zuurstofverbruik (BZV)**

Incubatie tijd	BZV (Biologisch zuurstofverbruik)
5 d	0,012 mg/mg

**Stabiliteit in water (halfwaardetijd)**

, > 30 d

**Fotodegradatie**

**Atmosferische halfwaardetijd:** 1,82 h

**Methode:** geschat

**Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 2,9 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301E of Equivalent

**propyleencarbonaat**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 94 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301E of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** > 97 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 302B of Equivalent

### Polypropyleenglycol

**Biologische afbreekbaarheid:** Voor deze groep van producten: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).

## 12.3 Bioaccumulatie

### Halauxifen-methyl

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** 3,76

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 233 Lepomis macrochirus (Zonnebaars) 42 d

### Cloquintocet-mexyl

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** 5,3 geschat

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 122 - 621 Vis

### florasulam

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** -1,22

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 0,8 Vis 28 d Gemeten

### Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** 4,6 OESO Richtlijn 107 of Equivalent

### propyleencarbonaat

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3). Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50). Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu. Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** -0,41 Gemeten

**Polypropyleenglycol**

**Bioaccumulatie:** Voor deze groep van producten: Er wordt geen bioconcentratie verwacht, als gevolg van de relatief hoge oplosbaarheid in water.

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

**Bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar voor dit product. Voor gelijkaardige stof(fen) Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Halauxifen-methyl**

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** 5684

**Cloquintocet-mexyl**

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** 38070 geschat

**florasulam**

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** 4 - 54

**Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten**

Geen relevante data gevonden.

**propyleencarbonaat**

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** 15 geschat

**Polypropyleenglycol**

Geen gegevens beschikbaar.

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

Geen relevante data gevonden.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Halauxifen-methyl**

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

**Cloquintocet-mexyl**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**florasulam**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**propyleencarbonaat**

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

**Polypropyleenglycol**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

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****Halauxifen-methyl**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

**Cloquintocet-mexyl**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

**florasulam**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

**Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

**propyleencarbonaat**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

**Polypropyleenglycol**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

---

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

---

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving. De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven. Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

---

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

---

**Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)**

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Halauxifenmethyl, CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Halauxifenmethyl, CLOQUINTOCET-MEXYL
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevarenidentificatienr.: 90

**Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):**

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Halauxifenmethyl, CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Halauxifenmethyl, CLOQUINTOCET-MEXYL
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS: F-A, S-F
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):**

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Halauxifenmethyl, CLOQUINTOCET-MEXYL)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.



**Nadere informatie:**

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of minder voor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

---

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

---

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Dit product bevat alleen componenten die ofwel vooraf zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, of worden beschouwd als geregistreerd overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

**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.**

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVAREN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

**Andere verordeningen**

Registratienummer van het product: 10655P/B

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

---

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

---

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H302

Schadelijk bij inslikken.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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.

**Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden**

Skin Irrit. - 2 - H315 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
 Eye Irrit. - 2 - H319 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
 Skin Sens. - 1B - H317 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

**Revisie**

Identificatie Nummer: 97031241 / Aanmaakdatum:: 09.11.2020 / Versie: 3.0

DAS code: GF-2644

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

**Randschrift**

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	Gevaar bij inademing
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

**Volledige tekst van andere afkortingen**

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 - Australische inventarislijst van chemische stoffen; 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 laboratoriumspraktijk; 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 - 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; 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

### **Informatiebron en referenties**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

BE