

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE)  
BELGIUM BRANCH

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

**Productbenaming:** PRIMSTAR™ Herbicide

**Herzieningsdatum:** 12.02.2018

**Versie:** 10.0

**Datum laatste uitgave:** 10.01.2017

**Printdatum:** 07.02.2020

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:** PRIMSTAR™ 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  
SDS@corteva.com

### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

**24- Uur Urgentie Contact:** 0032 3575 0330

**Plaatselijk Urgentie Contact:** +31 164 444 000

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

## 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 - Categorie 1 - H317

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling - Categorie 3 - Irriterend voor de luchtwegen - H335

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling - Categorie 3 - Narcotische effecten. - H336

Acute aquatische toxiciteit - Categorie 1 - H400

Chronische aquatische toxiciteit - 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.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P331 GEEN braken opwekken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Aanvullende informatie

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

**Bevat** Koolwaterstoffen, C9, aromaten

### 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

| CASRN /<br>EG-Nr. /<br>Indexnr.                                                                  | REACH<br>registratienummer | Concentratie      | Component                         | Indeling:<br>VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CASRN</b><br>81406-37-3<br><b>EG-Nr.</b><br>279-752-9<br><b>Indexnr.</b><br>607-272-00-5      | —                          | 14,5%             | fluroxypyr-meptyl<br>(ISO)        | Aquatic Acute - 1 - H400<br>Aquatic Chronic - 1 - H410                                                                  |
| <b>CASRN</b><br>145701-23-1<br><b>EG-Nr.</b><br>Not available<br><b>Indexnr.</b><br>613-230-00-7 | —                          | 0,2%              | florasulam                        | Aquatic Acute - 1 - H400<br>Aquatic Chronic - 1 - H410                                                                  |
| <b>CASRN</b><br>Niet<br>beschikbaar<br><b>EG-Nr.</b><br>918-668-5<br><b>Indexnr.</b><br>—        | 01-2119455851-35           | > 30,0 - < 40,0 % | Koolwaterstoffen,<br>C9, aromaten | Flam. Liq. - 3 - H226<br>STOT SE - 3 - H335<br>STOT SE - 3 - H336<br>Asp. Tox. - 1 - H304<br>Aquatic Chronic - 2 - H411 |
| <b>CASRN</b><br>57-55-6<br><b>EG-Nr.</b><br>200-338-0<br><b>Indexnr.</b><br>—                    | 01-2119456809-23           | < 5,0 %           | Propaandiol                       | Niet geclassificeerd                                                                                                    |

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. Bij moeilijke ademhaling zuurstof zou door gekwalificeerd personeel moeten toegediend worden.

**Aanraking met de huid:** Verontreinigde kledij verwijderen. Huid met zeep en veel water wassen gedurende 15-20 minuten. Een antigifcentrum of een arts raadplegen om advies omtrent de behandeling te verkrijgen. Was de kleding voor hergebruik. Verwijder schoenen en andere leren voorwerpen die niet gedecontamineerd kunnen worden.

**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:** Onmiddellijk een antigifcentrum of een dokter opbellen. Braken niet opwekken, tenzij onder advies van een antigifcentrum of dokter. Geen vloeistoffen toedienen. Niets oraal toedienen aan personen buiten bewustzijn.

**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:** Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschiede blusmiddelen:** Gebruik waternevel, CO<sub>2</sub>, droog poeder of schuim om de brandbare restanten van dit product te blussen. Bluspoeder. CO<sub>2</sub> brandblussers. Schuim. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcoholbestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief.

**Ongeschiede 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: Koolmonoxide. Kooldioxide.

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Dit product zal niet branden totdat het water is verdampt. Het residu kan branden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Brandbestrijdingsmaatregelen:** Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe. Brandende vloeistoffen kunnen gedoofd worden door te verdunnen met water. Brandende vloeistoffen mogen met stromend water verwijderd worden om personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren. Gebruik waternevel, CO<sub>2</sub>, droog poeder of schuim om de brandbare restanten van dit product te blussen. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevloeid, 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. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

## 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. Blijf bovenwinds van de morsing. Ventileer de ruimte waar gelekt of gemorst is. Niet roken 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:** Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie. Het is mogelijk dat het product gemorst of afgevoerd in natuurlijke wateren de aquatische organismen zal doden.

**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: Contacteer Dow Agrosciences i.v.m. 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. Verwijderd houden van hitte, vonken en vlammen. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Vermijd inademen van damp of spuitnevel. Niet inslikken. Was grondig na gebruik. De verpakking goed gesloten houden. Voor toereikende ventilatie zorgen. Containers, zelfs al zijn ze leeg, kunnen dampen bevatten. Niet snijden, boren, slijpen, lassen of gelijksoortige werkzaamheden aan of bij lege containers. 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.

| Component               | Verordening | Soort opgave | Waarde / Notatie     |
|-------------------------|-------------|--------------|----------------------|
| fluroxypyr-meptyl (ISO) | Dow IHG     | TWA          | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Propaandiol             | US WEEL     | TWA          | 10 mg/m <sup>3</sup> |

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

### Afgeleide doses zonder effect

Propaandiol

#### Werknemers

| Acute - systemische effecten |           | Acute - plaatselijke effecten |           | Lange termijn - systemische effecten |                       | Lange termijn-plaatselijke effecten |                      |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Huid                         | Inademing | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing             | Huid                                | Inademing            |
| n.a.                         | n.a.      | n.a.                          | n.a.      | n.a.                                 | 168 mg/m <sup>3</sup> | n.a.                                | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Consumenten

| Acute - systemische effecten |           |       | Acute - plaatselijke effecten |           | Lange termijn - systemische effecten |                      |       | Lange termijn-plaatselijke effecten |                      |
|------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|
| Huid                         | Inademing | Oraal | Huid                          | Inademing | Huid                                 | Inademing            | Oraal | Huid                                | Inademing            |
| n.a.                         | n.a.      | n.a.  | n.a.                          | n.a.      | n.a.                                 | 50 mg/m <sup>3</sup> | n.a.  | n.a.                                | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Voorspelde concentratie zonder effect**

Propaandiol

| Compartiment                                   | PNEC                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Zoetwater                                      | 260 mg/l                        |
| Zeewater                                       | 26 mg/l                         |
| Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 183 mg/l                        |
| Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 20000 mg/l                      |
| Zoetwater afzetting                            | 572 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
| Zeeafzetting                                   | 57,2 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Bodem                                          | 50 mg/kg droog gewicht (d.g.)   |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische controlemiddelen:** Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. 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. Draag een volgelaatsmasker voorzien van filterbussen als blootstelling aan de dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt.

**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: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Styreen/butadiëen rubber Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadiëen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). 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:** Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel. De keuze van een luchtzuiverend ademhalingstoestel, of een ademhalingstoestel met verse luchttoevoer (type: overdruk) zal afhangen van de specifieke operaties en de mogelijke concentraties van het product in de lucht. Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk). Gebruik in besloten of slecht geventileerde ruimten goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk).

Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

### 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

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische staat</b>                         | Vloeistof.                                                                 |
| <b>Kleur</b>                                  | Gebroken wit                                                               |
| <b>Geur</b>                                   | Karakteristiek                                                             |
| <b>Geurdrempel</b>                            | Geen testgegevens beschikbaar                                              |
| <b>pH</b>                                     | 5,8 1% CIPAC MT 75.2 (1% waterige suspensie)                               |
| <b>Smeltpunt/-traject</b>                     | Niet van toepassing                                                        |
| <b>Vriespunt</b>                              | Geen testgegevens beschikbaar                                              |
| <b>Kookpunt (760 mmHg)</b>                    | Geen testgegevens beschikbaar                                              |
| <b>Vlampunt</b>                               | <b>gesloten beker</b> 61 °C <i>Pensky-Martens, gesloten vat, ASTM D 93</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>        | 0,992 bij 22 °C / 4 °C <i>Pyknometer</i>      |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                 | vormt emulsie/suspendeert                     |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | Geen gegevens beschikbaar                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>            | bij 1 007 mbar 92/69/EEC A15 niet onder 400°C |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                  | Geen testgegevens beschikbaar                 |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                 | Geen testgegevens beschikbaar                 |
| <b>Kinematische viscositeit</b>               | 95 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C (ongeveer)    |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>              | Neen                                          |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | Neen                                          |

## 9.2 Overige informatie

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Dichtheid (vloeistof)</b> | 0,992 g/cm <sup>3</sup> bij 22 °C <i>Pyknometer</i> |
| <b>Moleculair gewicht</b>    | Geen gegevens beschikbaar                           |
| <b>Oppervlaktespanning</b>   | 34,5 mN/m bij 25 °C                                 |

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven inSectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt 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:** De actieve stof ontleedt bij verhoogde temperaturen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Vermijd contact met: Zuren Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*Toxilogische 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, han, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

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, > 5 000 mg/kg

#### Acute toxiciteit bij inademing

Bepaalde dampconcentraties kunnen worden bereikt die schadelijk zouden kunnen zijn bij enkelvoudige blootstelling. Kan een irritatie van de ademhalingswegen en een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. De symptomen kunnen hoofdpijn en duizeligheid bevatten en verder gaan naar gebrek aan coordinatie en bewustzijnsverlies.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LC50, Rat, 4 h, > 10 mg/l geschat

### Huidcorrosie/-irritatie

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken. Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan matige oog irritatie veroorzaken, wat mogelijk moeilijk geneest.

Kan lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Dampen kunnen oogirritatie veroorzaken, met een licht onbehagen en roodheid.

### Sensibilisatie

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Voor de actieve bestanddelen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Bevat bestanddelen waarvan werd gerapporteerd dat ze bij dieren effecten op de volgende organen veroorzaken:

Nier.

Lever.

Oog.

Luchtwegen.

Long.

Bloed.

### **Kankerverwekkendheid**

Voor de actieve bestanddelen: Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Voor de kleinere bestanddelen: Heeft kanker bij proefdieren veroorzaakt. Het belang hiervan voor mensen is echter onbekend

### **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.

Gebaseerd op informatie voor component(en): Veroorzaakte enkel geboortefwijkingen bij proefdieren bij doseringen die de moeder zwaar vergiftigden. Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Voor de actieve bestanddelen: In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

In dierstudies met de bestanddelen werden effecten vastgesteld op de voortplanting enkel bij doses die ook belangrijke toxische effecten veroorzaakten bij de ouders.

### **Mutageniteit**

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

### **Gevaar bij inademing**

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

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

### **12.1 Toxiciteit**

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

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, 13,5 mg/l

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

ErC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 31,7 mg/l

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Biomassa, 9,03 mg/l

ErC50, Lemna gibba, 7 d, Biomassa, 0,932 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), 359microgram/bij

contact LD50, Apis mellifera (bijen), 959microgram/bij

**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

LC50, Eisenia fetida (regenwormen), 14 d, 608 mg/kg

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### fluroxypyr-meptyl (ISO)

**Biologische afbreekbaarheid:** Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 32 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

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

**Theoretisch zuurstofverbruik:** 2,2 mg/mg

**Stabiliteit in water (halfwaardetijd)**

Hydrolyse, halfwaardetijd, 454 d

### 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<br>(Biologisch zuurstofverbruik) |
|----------------|--------------------------------------|
|                | 0,012<br>mg/mg                       |

**Stabiliteit in water (halfwaardetijd)**

, &gt; 30 d

**Fotodegradatie****Atmosferische halfwaardetijd:** 1,82 h**Methode:** geschat**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

**Biologische afbreekbaarheid:** Voor de belangrijkste bestanddelen: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid. Voor sommige bestanddelen: Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

**Propaandiol**

**Biologische afbreekbaarheid:** Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Biologische afbraak kan voorkomen onder anaerobe condities (in de afwezigheid van zuurstof).

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 81 %**Blootstellingstijd:** 28 d**Methode:** OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 96 %**Blootstellingstijd:** 64 d**Methode:** OESO Richtlijn 306 of Equivalent**12.3 Bioaccumulatie****fluroxypyr-meptyl (ISO)****Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** 5,04 Gemeten**Bioconcentratiefactor (BCF):** 26 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Gemeten**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**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

**Bioaccumulatie:** Voor de belangrijkste bestanddelen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5). Voor de kleinere bestanddelen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

#### **Propaandiol**

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

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** -1,07 Gemeten

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 0,09 geschat

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO)**

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

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** 6200 - 43000

#### **florasulam**

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

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

#### **Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

Geen relevante data gevonden.

#### **Propaandiol**

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.

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

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** < 1 geschat

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO)**

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).

#### **Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

#### **Propaandiol**

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

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO)**

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.

**Koolwaterstoffen, C9, aromaten**

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

**Propaandiol**

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)**

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

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

|             |                                                                    |                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>VN-nummer</b>                                                   | UN 3082                                                         |
| <b>14.2</b> | <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxypyr) |

**VN**

|             |                                                                                                  |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.3</b> | <b>Transportgevarenklasse(n)</b>                                                                 | 9                                                      |
| <b>14.4</b> | <b>Verpakkingsgroep</b>                                                                          | III                                                    |
| <b>14.5</b> | <b>Milieugevaren</b>                                                                             | Fluroxypyr                                             |
| <b>14.6</b> | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                                   | EMS: F-A, S-F                                          |
| <b>14.7</b> | <b>Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code</b> | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

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

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

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

verantwoordelijk 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

Vermeld in Verordening: 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

Nummer in Verordening: 34

2 500 t

25 000 t

**Andere verordeningen**

Registratienummer van het product: 12585N

**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.**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| 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.                                         |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| 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 - Op basis van testgegevens.

Eye Irrit. - 2 - H319 - Op basis van testgegevens.

Skin Sens. - 1 - H317 - Op basis van testgegevens.

STOT SE - 3 - H335 - Calculatiemethode

STOT SE - 3 - H336 - Calculatiemethode

Aquatic Acute - 1 - H400 - Op basis van testgegevens.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

**Revisie**

Identificatie Nummer: 254428 / A313 / Aanmaakdatum:: 12.02.2018 / Versie: 10.0

DAS code: GF-184

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

**Randschrift**

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Dow IHG         | Dow IHG                                                   |
| TWA             | 8-hr TWA                                                  |
| US WEEL         | USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)       |
| Aquatic Acute   | Acute aquatische toxiciteit                               |
| Aquatic Chronic | Chronische aquatische toxiciteit                          |
| Asp. Tox.       | Gevaar bij inademing                                      |
| Flam. Liq.      | Ontvlambare vloeistoffen                                  |
| 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 - 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 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 vervuilingspreventie; 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; 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.

NL