

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE)  
BELGIUM BRANCH

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

**Productbenaming:** CAPRI™ Herbicide

**Herzieningsdatum:** 05.06.2020

**Versie:** 7.2

**Datum laatste uitgave:** 21.12.2017

**Printdatum:** 09.06.2020

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:** CAPRI™ 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:** +32 3 575 0330

**Plaatselijk Urgentie Contact:** 00 32 3575 0330

**Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum:** 070/245.245

---

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

---

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisering - Categorie 1 - 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

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

### Veiligheidsaanbevelingen

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

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).

### Aanvullende informatie

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

EUH208 Bevat: pyroxsulam (ISO); Cloquintocet-mexyl. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 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> 422556-08-9 <b>EG-Nr.</b> Not available <b>Indexnr.</b> 613-327-00-4	–	7,4%	pyroxsulam (ISO)	Skin Sens. - 1B - H317 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	7,1%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 1332-58-7 <b>EG-Nr.</b> 310-194-1 <b>Indexnr.</b> –	–	> 30,0 - < 40,0 %	Kaoline	Niet geclassificeerd
<b>CASRN</b> 8061-51-6 <b>EG-Nr.</b> – <b>Indexnr.</b> –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Natriumlignosulfonaat	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CASRN</b> 9011-05-6 <b>EG-Nr.</b> – <b>Indexnr.</b> –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	Niet geclassificeerd
<b>CASRN</b> 77-92-9 <b>EG-Nr.</b> 201-069-1 <b>Indexnr.</b> –	01-2119457026-42	>= 3,0 - < 10,0 %	Citroenzuur	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CASRN</b> 137-20-2 <b>EG-Nr.</b> 205-285-7 <b>Indexnr.</b> –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CASRN</b> 13463-67-7 <b>EG-Nr.</b> 236-675-5 <b>Indexnr.</b> –	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Titaandioxide	Niet geclassificeerd

<b>CASRN</b> 14808-60-7 <b>EG-Nr.</b> 238-878-4 <b>Indexnr.</b> —	—	>= 0,3 - < 1,0 %	Quartz	STOT RE - 1 - H372
--	---	------------------	--------	--------------------

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:

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.

**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.

**Inslikken:** Geen dringende medische behandeling nodig.

### 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:** Water. Bluspoeder. CO2 brandblussers.

**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: Koolmonoxide. Kooldioxide.

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Door pneumatisch transport en andere mechanischehandelingen kan brandbaar stof ontstaan. Om het gevaar van stofexplosie te reduceren, vermijd accumulatie van stof. Dichte rook wordt ontwikkeld wanneer het productbrandt.

### 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. Goed met water doordrenken om te koelen en om herontsteking te voorkomen. Koel de omgeving met water om de vuurzone te lokaliseren. Handbrandblussers gevuld met koolzuurgas of droge chemicaliën kunnen bij een kleine brand gebruikt worden. 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. 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. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terecht komt. 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: 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 contact met ogen, huid en kleding. Vermijd de inademing van stof of nevels. Was grondig na gebruik. De verpakking goed gesloten houden. Voor toereikende ventilatie zorgen. Een goed onderhoud en het onder controle houden van stof zijn noodzakelijk om veilig te kunnen omgaan met het product. 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. 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
pyroxsulam (ISO)	Dow IHG	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA	Sensibilisator voor de huid
Kaoline	ACGIH	TWA Inadembare fractie	2 mg/m <sup>3</sup>
	BE OEL	TGG 8 hr inadembaar	2 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	ACGIH	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> , Titaniumdioxide
	Dow IHG	TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
Quartz	BE OEL	TGG 8 hr	10 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	TWA Inadembare fractie	0,025 mg/m <sup>3</sup> , Siliciumoxide
	BE OEL	TGG 8 hr Respirabel stof	0,1 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.

### 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:** Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm. Bij gevaar van blootstelling aan deeltjes die ongemak in de ogen zouden kunnen veroorzaken, een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen:** Gebruik voor deze stof niet doordringbare handschoenen, als aanhoudend of regelmatig herhalend contact kan voorkomen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen aanbevolen, om contact met de vaste stof te vermijden. 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:** Draag schone lichaamsbedekkende kleding met lange mouwen.

**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. In de meeste gevallen zou geen adembescherming nodig moeten zijn. Gebruik echter een goedgekeurd stoffilter in stoffige omgevingen.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstoestel 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**

<b>Fysische staat</b>	Vast
<b>Kleur</b>	Amber
<b>Geur</b>	Muf
<b>Geurdrempel</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>pH</b>	5,51 1% CIPAC-methode 75 (1 % dispersie)
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt (760 mmHg)</b>	Niet van toepassing op vaste stoffen
<b>Vlampunt</b>	<b>gesloten beker</b> Niet van toepassing op vaste stoffen
<b>Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)</b>	Niet van toepassing op vaste stoffen
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet brandbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet ontvlambaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdruk:</b>	Niet van toepassing op vaste stoffen
<b>Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)</b>	Niet van toepassing op vaste stoffen
<b>Relatieve dichtheid (water = 1)</b>	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeert.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet onder 400°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Dynamische viscositeit</b>	Niet van toepassing
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief <i>Mechanische impact @ 20.25 inches</i>
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	niet-oxiderende

**9.2 Overige informatie**

<b>Bulk soortelijk gewicht</b>	0,5 g/cm <sup>3</sup> <i>Los volumetrisch</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 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:** Thermisch stabiel bij normale gebruikstemperatuur

**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:** Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen. Bij ontleding komen giftige gassen vrij.

---

## **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 Richtlijn test OECD 425

##### **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 Richtlijn test OECD 402

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

Een enkelvoudige blootstelling aan stof zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen. Op basis van de beschikbare gegevens, is irritatie van de luchtwegen niet waargenomen.

Als product.

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, Stofdeeltjes, > 5,08 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Vaste deeltjes of stof kunnen vanwege mechanische werking oogirritatie of hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

#### **Sensibilisatie**

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Sensibilisatie van de luchtwegen:  
Geen relevante data gevonden.

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

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

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

Voor de actieve bestanddelen:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Lever.

Nier.

Thymus.

Schildklier.

Blaas.

Beenmerg.

**Kankerverwekkendheid**

Voor de actieve bestanddelen: Er was een twijfelachtig bewijs van een kankerverwekkende werking in biologische testen op lange termijn. Deze effecten zouden niet relevant zijn voor de mens. Een risicobeoordeling werd verricht voor dit product en heeft aangetoond dat onder normale condities de mindere componenten geen gevaar vormen.

**Teratogeniteit**

Voor de actieve bestanddelen: Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

**Gifigheid voor de voortplanting**

In studies op dieren heeft het actieve bestanddeel de voortplanting niet belemmerd. In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

**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), semi-statische test, 96 h, 75 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

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

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 100 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeiremming, 37 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50, Lemna minor (eendekroos), 7 d, Groeiremming, 0,034 mg/l, OECD 221.

**Giftig voor landdieren (zoogdieren uitgezonderd)**

contact LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, 104microgram/bij

LC50 via het voedsel, Apis mellifera (bijen), 48 h, 104microgram/bij

**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****pyroxsulam (ISO)**

**Biologische afbreekbaarheid:** 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.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 20 - 30 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

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

**Cloquintocet-mexyl**

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

**Kaoline**

**Biologische afbreekbaarheid:** Biologische afbraak is niet van toepassing.

**Natriumlignosulfonaat**

**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:** < 5 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** Richtlijn test OECD 301E

**Fotodegradatie**

**Atmosferische halfwaardetijd:** 0,098 d

**Methode:** geschat

**Urea, polymer with formaldehyde**

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

**Citroenzuur**

**Biologische afbreekbaarheid:** Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is. 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:** 97 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

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

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 98 %

**Blootstellingstijd:** 7 d

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

#### **Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

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

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

**Biodegradatie:** 80 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

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

#### **Titaandioxide**

**Biologische afbreekbaarheid:** Biologische afbraak is niet van toepassing.

#### **Quartz**

**Biologische afbreekbaarheid:** Biologische afbraak is niet van toepassing.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **pyroxsulam (ISO)**

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

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** -1,01 Gemeten

#### **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

#### **Kaoline**

**Bioaccumulatie:** Scheiding van water naar n-octanol is niet van toepassing.

#### **Natriumlignosulfonaat**

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

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** -3,45 geschat

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 3,2 Vis

#### **Urea, polymer with formaldehyde**

**Bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar voor dit product.

#### **Citroenzuur**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** -1,72 bij 20 °C Gemeten  
**Bioconcentratiefactor (BCF):** 0,01 Vis Gemeten

**Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

**Bioaccumulatie:** Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** Pow: 1,36 bij 20 °C

**Titaandioxide**

**Bioaccumulatie:** Scheiding van water naar n-octanol is niet van toepassing.

**Quartz**

**Bioaccumulatie:** Scheiding van water naar n-octanol is niet van toepassing.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**pyroxsulam (ISO)**

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).  
**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** <= 42 geschat

**Cloquintocet-mexyl**

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).  
**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** 38070 geschat

**Kaoline**

Geen relevante data gevonden.

**Natriumlignosulfonaat**

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).  
**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** > 99999 geschat

**Urea, polymer with formaldehyde**

Geen relevante data gevonden.

**Citroenzuur**

Geen relevante data gevonden.

**Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

Geen relevante data gevonden.

**Titaandioxide**

Geen gegevens beschikbaar.

**Quartz**

Geen relevante data gevonden.

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

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

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**pyroxsulam (ISO)**

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.

**Kaoline**

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

**Natriumlignosulfonaat**

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

**Urea, polymer with formaldehyde**

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

**Citroenzuur**

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

**Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

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

**Titaandioxide**

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

**Quartz**

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 3077

<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.(PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Gevarenidentificatienr.: 90

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

<b>14.1 VN-nummer</b>	UN 3077
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	EMS: F-A, S-F
<b>14.7 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 VN-nummer</b>	UN 3077
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(PYROXSULAM, CLOQUINTOCET-MEXYL)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	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: 9764P/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.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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 Sens. - 1 - H317 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

**Revisie**

Identificatie Nummer: 308647 / A313 / Aanmaakdatum:: 05.06.2020 / Versie: 7.2

DAS code: GF-1274

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

**Randschrift**

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Dow IHG	Dow IHG
TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	Time Weighted Average (TWA):
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	Oogirritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde 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 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; 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