

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

Corteva Agriscience™ 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. Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen

---

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

Handelsnaam : Belem 0.8 MG

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 4DE1-M4GH-RG1E-REUQ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****BEDRIJFSIDENTIFICATIE****Fabrikant/importeur**

Corteva Agriscience Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D  
4611 BB Bergen op Zoom  
NETHERLANDS

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

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

SGS +32 3 575 55 55 OF

+32 3 575 55 55

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

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
		<b>Preventie:</b> P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.
		<b>Maatregelen:</b> P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
		<b>Verwijdering:</b> P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**2.3 Andere gevaren**

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

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022
1.0	31.01.2022	750075000190	

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. REACH Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
cypermethrin cis/trans +/-40/60	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000	>= 0,75 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bescherming van EHBO'ers : Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Bij inademing : Geen dringende medische behandeling nodig.
- Bij 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.
- Bij 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

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen.

- Bij 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**

Niets bekend.

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

- Behandeling : 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 : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
- Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer: 750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.  
Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.  
Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.  
Bijeenvegen en opscheppen.  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.  
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer: 750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : In gesloten verpakking bewaren. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Sterke oxidatiemiddelen
- Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

**7.3 Specifiek eindgebruik****RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

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.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ogen : 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 handen
- Opmerkingen : 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: Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Neopreen. 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

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer: 750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

	<p>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.</p> <p><b>AANDACHT:</b> 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.</p>
Huid- en lichaamsbescherming	: 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.
	Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke staat	: Granulaat
Kleur	: Roze
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
pH	: 7,0 - 8,0 1% oplossing
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022
		750075000190	

---

Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen specifieke gevaren te noemen.  
Niets bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Geen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Product:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg



**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022
		750075000190	

---

**Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 247 mg/kg

LD50 (Rat, vrouwtje): 309 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Wegens de aggregatietoestand van het product is inhalatie onwaarschijnlijk.  
Dampen vrijgekomen van opgewarmd product en de nevels kunnen ernstige effecten - zelfs de dood - teweegbrengen.  
Tijdens opslag kunnen dampen zich verzamelen in de vrije ruimte bovenin de vaten.  
Bovenmatige blootstelling kan cyanidevergiftiging veroorzaken.

Opmerkingen: Wegens de aggregatietoestand van het product is inhalatie onwaarschijnlijk.  
Dampen vrijgekomen van opgewarmd product en de nevels kunnen ernstige effecten - zelfs de dood - teweegbrengen.

LC50 (Rat, vrouwtje): 4,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevelLC50 (Rat, man): 4,0 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): &gt; 2.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie****Product:**

Resultaat : Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Product:**

Resultaat : Geen oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Opmerkingen : Uit resultaten van een proef op cavia's bleek dat deze stof zwak-sensibiliserend is voor de huid.

## Belem 0.8 MG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:  
Geen relevante data gevonden.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### **cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief., Genetische toxiciteitsstudies bij dieren waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### **cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### **cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.  
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:  
Lever.  
Nier.  
Zenuwstelsel.

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022
		750075000190	

---

Long.  
Maag.  
Testis.

**Aspiratiesgiftigheid****Product:**

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

**Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,000920 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: doorstroomtest

Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,00021 - 0,000249 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	31.01.2022	750075000190	31.01.2022

---

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1.000
Toxiciteit voor terrestrische organismen	:	Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg). Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm).  oraal LD50: > 10000 mg/k lichaamsgewicht. Blootstellingstijd: 8 d Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)  LC50 via het voedsel: > 20000 mg/k voeding. Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)  oraal LD50: 0,181 microgram/bij Blootstellingstijd: 24 h Soort: Apis mellifera (bijen)  contact LD50: 0,037 microgram/bij Blootstellingstijd: 24 h Soort: Apis mellifera (bijen)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: Een chemische degradatie (hydrolyse) wordt in de omgeving verwacht. Het tempo van biologische afbraak kan toenemen in bodem en/of water voorzien van acclimatisering. Biologische afbraak kan voorkomen onder zowel aerobe als anaerobe condities (in zowel aanwezigheid als afwezigheid van zuurstof).
ThOD	:	2,00 kg/kg
Fotodegradatie	:	Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse) Sensibilisator: OH-radicalen Concentratie: 1.500.000 1/cm <sup>3</sup> Snelheidsconstante: 2,14E-11 cm <sup>3</sup> /s Methode: geschat

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 6,0 - 6,06
--	---	---------------------

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	750075000190	Datum van eerste uitgave: 31.01.2022

---

Methode: Gemeten

Opmerkingen: Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

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

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

**Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Bestanddelen:****cypermethrin cis/trans +/-40/60:**

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

---

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

Product : Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022
		750075000190	

---

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.

---

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

<b>ADR</b>	:	UN 3077
<b>RID</b>	:	UN 3077
<b>IMDG</b>	:	UN 3077
<b>IATA</b>	:	UN 3077

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>ADR</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Cypermethrine)
<b>RID</b>	:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Cypermethrine)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermethrin)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cypermethrin)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR</b>	:	
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M7

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)

**RID**

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

**IMDG**

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

**IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

**14.5 Milieugevaren****ADR**

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

**RID**

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

**IMDG**

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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 mindervoor 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.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022
		750075000190	

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. E1 MILIEUGEVAREN

Registratienummer van het product : 16315N

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Informatiebron en referenties**

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

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H301 : Giftig bij inslikken.

H332 : Schadelijk bij inademing.

H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox. : Acute toxiciteit

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling



**Belem 0.8 MG**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer: 750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - 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

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Calculatiemethode

Productcode: 3PP - Belem

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

## Belem 0.8 MG

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: -
1.0	31.01.2022	ebladnummer: 750075000190	Datum van eerste uitgifte: 31.01.2022

---

NL / NL