# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## INTERPROBA – 36244P/P

**Identificatie van het middel**

| | |
|---|---|
| Commerciële naam | Interproba |
| Toelatingsnummer | 36244P/P |

**Referentiemiddel in België**

| | |
|---|---|
| Commerciële naam | Casper |
| Toelatingsnummer | 9964P/B |
| Toelatingshouder | SYNGENTA CROP PROTECTION |

Onze veiligheidsinformatiebladen zijn gebaseerd op de veiligheidsinformatiebladen van het referentiemiddel.
Voor het veiligheidsinformatieblad van het middel **Interproba** verwijzen wij naar het meest recente exemplaar van het veiligheidsinformatieblad van het referentiemiddel **Casper**, toegevoegd in bijlage.

**Verstrekker van dit document**

Iticon NV
Pathoekeweg 9 B1
8000 Brugge

tel. 0032.50.550.777
email: glenn.vermeesch@iticon.com
www.iticon.com

# CASPER

| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---|---|---|---|
| 7.0 | 10.03.2022 | S1168979212 | |

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam | : | CASPER |
| Design Code | : | A14031E |
| Productregistratienummer | : | 9964P/B |

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

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Herbicide |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Syngenta Crop Protection nv<br>Technologiepark 30<br>B-9052 Gent-Zwijnaarde<br>België |
| Telefoon | : | +32 (0)9/ 210 17 60 |
| Telefax | : | +32 (0)9 231 30 13 |
| Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS | : | contact@syngenta.be |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|---|
| (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.

Veiligheidsaanbevelingen : **Maatregelen:**
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Aanvullende etikettering**

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

### 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.

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.

Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| natrium-3,6-dichloor-o-anisaat | 1982-69-0<br>217-846-3<br>607-243-00-7 | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; | >= 50 - < 70 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | H412 | |
| prosulfuron (ISO) | 94125-34-5<br><br>016-084-00-7 | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 | >= 2,5 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Niet-specifiek
Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuur verspreidt zich door smeulen of langzame afbraak.
Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Vermijd stofvorming.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking

volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dit product kan een brandbare stofwolk in de lucht vormen waardoor, bij ontsteking, een stofexplosie kan ontstaan.
Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron.
Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden
volgens de normen die gelden voor dit brandbare product.
De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt.
Dit materiaal wordt bij de meeste verrichtingen makkelijk geladen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de | Controleparameters | Basis |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | waarde (Wijze van blootstelling) | | |
| silica | 61790-53-2 | TGG 8 hr (inhaleerbare fractie) | 10 mg/m3 | BE OEL |
| | | TGG 8 hr (inadembare fractie) | 3 mg/m3 | BE OEL |
| prosulfuron (ISO) | 94125-34-5 | TWA | 4 mg/m3 | Syngenta |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen**

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

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.
De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.
Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Bescherming van de handen

Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Huid- en lichaams-bescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.
Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

**Beheersing van milieublootstelling**

Water :
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : granulaten

| | | |
|---|---|---|
| Kleur | : | lichtgrijs tot bruin |
| Geur | : | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/-traject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht. |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Minimum ontstekingtemperatuur | : | 500 °C |
| pH | : | 6 - 10<br>Concentratie: 1 % w/v |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1 g cm3 (25 °C) |
| Bulk soortelijk gewicht | : | 0,5 - 0,7 g/ml |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | | |
| Deeltjesgrootte | : | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

| | | |
|---|---|---|
| Ontplofbare stoffen | : | Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Ontvlambare vaste stoffen | | |
| Brandgetal | : | 4 (20 °C) |
| | | 4 (100 °C) |
| Zelfverwarmende stoffen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend. |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Minimum ontstekingenergie | : | > 1 J |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | : | Inslikken<br>Inademing<br>Aanraking met de huid<br>Aanraking met de ogen |

**Acute toxiciteit**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg<br>Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,02 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.600 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, man): 4,46 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 986 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.400 mg/m3<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid |

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Geen oogirritatie |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Oogirritatie |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Geen oogirritatie |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtype | : | Buehlertest |
| Soort | : | Cavia |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Cavia |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Cavia |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : | Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.<br>Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |

**prosulfuron (ISO):**

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

**Kankerverwekkendheid**

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Kankerverwekkendheid - Beoordeling | : | Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.<br>Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |

**prosulfuron (ISO):**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : | Niet toxisch voor de voortplanting<br>Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |

**prosulfuron (ISO):**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling. |

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**prosulfuron (ISO):**

Opmerkingen : Bij chronische giftigheidonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

### 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

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,319 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,0623 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,025 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,025 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 7 d
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,58 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,011 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**prosulfuron (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 120 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,074 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,008 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,00126 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

| | | |
|---|---|---|
| | | NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,00083 mg/l<br>Blootstellingstijd: 14 d |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 100 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (actief slib): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 5,8 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 32 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 100 |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Stabiliteit in water | : | Halfwaardetijd (van ontleding): 45 - 60 d<br>Opmerkingen: Het product is niet persistent. |

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.<br>Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Lage bioaccumulatie. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: -0,76 (25 °C)<br>pH: 9,0<br><br>log Pow: -0,21 (25 °C)<br>pH: 6,9 |

log Pow: 1,5 (25 °C)
pH: 5,0

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Distributie in en tussen milieucompartimenten | : | Opmerkingen: De mobiliteit in de grond is zeer hoog.<br>Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Stabiliteit in de bodem | : | Verspreidingstijd: 1,4 - 11 d<br>Percentage verspreiding: 50 %<br>Opmerkingen: Het product is niet persistent., Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**prosulfuron (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Distributie in en tussen milieucompartimenten | : | Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten |
| Stabiliteit in de bodem | : | Verspreidingstijd: 11 d<br>Percentage verspreiding: 50 % (DT50)<br>Opmerkingen: Het product is niet persistent. |

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

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

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

**prosulfuron (ISO):**

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

### 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

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

| | | |
|---|---|---|
| Product | : | Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.<br>Spuitresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften.<br>Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare. |
| Verontreinigde verpakking | : | De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.<br><br>De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).<br>Lege containers niet hergebruiken.<br>Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. |
| Afvalnummer: | : | ongereinigde verpakkingen<br>15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 3077 |
| **ADR** | : | UN 3077 |
| **RID** | : | UN 3077 |
| **IMDG** | : | UN 3077 |
| **IATA** | : | UN 3077 |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PROSULFURON) |

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PROSULFURON) |
| **RID** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PROSULFURON) |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROSULFURON) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PROSULFURON) |

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 9 |
| **ADR** | : | 9 |
| **RID** | : | 9 |
| **IMDG** | : | 9 |
| **IATA** | : | 9 |

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADN**

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

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M7 |
| 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 |

**IATA (Vracht)**

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

**IATA (Passagier)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift | : | 956 |

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

**14.5 Milieugevaren**

**ADN**
Milieugevaarlijk : ja

**ADR**
Milieugevaarlijk : ja

**RID**
Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**
Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagier)**
Milieugevaarlijk : ja

**IATA (Vracht)**
Milieugevaarlijk : ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : 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
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : 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.

| | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| E1 | MILIEUGEVAREN | 100 t | 200 t |

**Andere verordeningen:**

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing. |
| H400 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| BE OEL | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| BE OEL / TGG 8 hr | : | Grenswaarde |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - 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 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 Gezondheitswet (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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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:** | | **Classificatieprocedure:** |
|---|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

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

BE / NL