# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.

# GACHINKO

| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 27.04.2023 |
|---|---|---|---|
| 2.1 | 10.12.2024 | 750075000321 | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |

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 Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GACHINKO

Unieke Formule-identificatie (UFI) : TGC0-8NKV-Q002-6D7Y

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct, Fungicide

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**BEDRIJFSIDENTIFICATIE**
**Importeur / Distributeur**
Corteva Agriscience Belgium B.V.
Rue Montoyer 25
1000-Brussel
BELGIUM

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: +32 70 245 245

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|---|
| Kankerverwekkendheid, Categorie 2 | H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| (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 : | H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| | H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aanvullende gevarenaanduidingen : | SP1 | Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. |
| | SPa1 | Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 21. |
| | SPe2 | Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijke Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan. |
| | SPe3 | Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen). |
| | SPo | Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas |

opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Amisulbrom

**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 (zPzB) 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>REACH Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Amisulbrom | 348635-87-0<br><br>616-224-00-2 | Eye Irrit. 2; H319<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1; H400 | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides | 110615-47-9 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |
| Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether | 99734-09-5 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en wanneer hij niet ademt, kunstmatige ademhaling geven, bij voorkeur mond-op-mond beademing.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Verwijder de stof onmiddellijk van de huid door te wassen met zeep en veel water. Besmette kleding en schoenen tijdens het wassen verwijderen. Raadpleeg een arts wanneer de irritatie aanhoudt. Was kleding alvorens opnieuw te dragen.

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp inroepen.

Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Spoel de mond schoon met water.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 patient.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | waterstraal<br>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. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Koolstofoxiden |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

| | | |
|---|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.<br>Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.<br>Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).<br>Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.<br>Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. |

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | | |
|---|---|---|
| Reinigingsmethoden | : | Ruim resterende materialen van het morsen op met een ge- |

schikt absorptiemiddel.
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.
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggewonnen materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.
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.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
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 : Dampen/stof niet inademen.
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.

### 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

Specifiek gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Ver-

ordening (EC) No 1107/2009

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

### 8.1 Controleparameters

**Grenzen blootstelling in beroep**

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 / het gezicht | : | Veiligheidsbril van het chemische type of veiligheidsbril. |
| Bescherming van de handen | | |
| Opmerkingen | : | Chemicaliënbestendige handschoenen Rubberen handschoenen |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | Waar een potentiële mogelijkheid voor aanraking met de huid bestaat,moeten beschikbaar zijn en in voorkomende gevallen worden gedragen:ondoordringbare handschoenen, voorschoot, pantalon, jack, kap enlaarzen. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Geschikt masker met stoffilter P3 (Europese Norm 143) |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | vloeibaar |
| Kleur | : | gebroken wit |
| Geur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| Kookpunt/kooktraject | : | circa 102 °C |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids-grenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids-grenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | 8,1<br>Concentratie: 1 % |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | 120 - 3.000 mPa.s (20 °C) |
| | | 50 - 2.000 mPa.s (40 °C) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | 1,13 |
| Dichtheid | : | 1,13 kg/L |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2 Overige informatie**

| | | |
|---|---|---|
| Ontplofbare stoffen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| Zelfontsteking | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfverwarmende stoffen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oppervlaktespanning | : | Geen gegevens beschikbaar |

## 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.<br>Geen specifieke gevaren te noemen.<br>Niets bekend. |

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| | | |
|---|---|---|
| Te vermijden materialen | : | Sterke zuren<br>Sterke basen |

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden

## 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): > 5.000 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 6,43 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h |

Testatmosfeer: Nevels

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,85 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, Mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, Mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: geschat
Opmerkingen: Typisch voor producten van deze familie:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: geschat
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Typisch voor producten van deze familie:

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Bijtend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Soort : Cavia

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Mutageniteit in geslachtscel- : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit

len- Beoordeling | in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Voor de belangrijkste bestanddelen:, Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

**Kankerverwekkendheid**

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft kanker bij proefdieren veroorzaakt., Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor de belangrijkste bestanddelen:, Polyethyleenglycols hebben geen kanker veroorzaakt in studies op lange termijn op dieren.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor de belangrijkste bestanddelen:, In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Voor de belangrijkste bestanddelen:, Heeft geen geboorteafwijkingen 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:**

**Amisulbrom:**

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

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

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

**Product:**

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat ditmateriaal geen STOT-RE gif is.

**Bestanddelen:**

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat ditmateriaal geen STOT-RE gif is.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

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

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Opmerkingen : Additieven zijn ingesloten in het product en worden onder normale bewerkingsprocessen of voorziene noodgevallen niet verondersteld vrij te komen.

**Aspiratiesgiftigheid**

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

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

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**
Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**
Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

### 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 (Cyprinus carpio (Karper)): 1,9 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna): 0,044 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,042 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : | LC50: >1000 delen per miljoen<br>Blootstellingstijd: 14 d<br>Soort: Aardworm |
| Toxiciteit voor terrestrische organismen | : | LD50: > 100 mg/kg<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Eindpunt: Acute orale toxiciteit<br>Soort: Apis mellifera (bijen) |
| | | LD50: > 100 mg/kg |

Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0515 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0368 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0225 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,037 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0197 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,95 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,8 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Danio rerio (zebravis)
Methode: OECD testrichtlijn 204

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 2 mg/l

| | |
|---|---|
| andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna |

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

| | | |
|---|---|---|
| Acute aquatische toxiciteit | : | Schadelijk voor aquatisch leven. |
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar<br>Opmerkingen: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria. |

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**Amisulbrom:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 4,4 |

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Bioconcentratiefactor (BCF): 176 |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: <= 0,07 (20 °C) |

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

| | | |
|---|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Opmerkingen: Geen relevante data gevonden. |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 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 |

(zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 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 : 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 uitsluited 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

**ADR** : UN 3082

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

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

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Amisulbrom)

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Amisulbrom) |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Amisulbrom) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Amisulbrom) |

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

| | | Klasse | Secundaire risico's |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 9 | |
| **RID** | : | 9 | |
| **IMDG** | : | 9 | |
| **IATA** | : | 9 | |

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M6 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90 |
| Etiketten | : | 9 |
| Tunnelrestrictiecode | : | (-) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M6 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90 |
| Etiketten | : | 9 |

**IMDG**

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

**IATA (Vracht)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : | 964 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y964 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Miscellaneous |

**IATA (Passagier)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : | 964 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y964 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Miscellaneous |

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**
Milieugevaarlijk : ja

**RID**
Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**
Mariene verontreiniging : ja(Amisulbrom)

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met eennettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige ofbinnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerdals ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van deIMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling375 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.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) | : | 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. | E1 | MILIEUGEVAREN |

Registratienummer van het product : 10692 P/B

### 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**

| | | |
|---|---|---|
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H351 | : | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| 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**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Carc. | : | Kankerverwekkendheid |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumspraktij ;. IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer ; IBC -Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoere ; IC50 -Halfmaximale remmende concentratie ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie; 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. - nergens anders gespecifieerd; NOEC - Geen waarneembaar effect op concentratie; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling; OPPTS -Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; RID - Reglement betreffende het interna-

tionale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen; SDS - Veiligheidsinformatieblad; UN - Verenigde Naties. EC-Number - EINECS nummer 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.

**Nadere informatie**

| **Classificatie van het preparaat:** | | **Classificatieprocedure:** |
|---|---|---|
| Carc. 2 | H351 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Toegewezen door nationale instanties |

Productcode: 3PP_C6F-4-1

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