# SAFIR

| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie bladnummer: | Datum laatste uitgave: 08.09.2023 |
|---|---|---|---|
| 9.0 | 18.09.2026 | S00043003030 | Datum van eerste uitgifte: 13.04.2017 |

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

### 1.1 Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Handelsnaam | : | SAFIR |
| Design Code | : | A8240D |
| Productregistratienummer | : | 10251P/B |

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

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

### 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 BE: 070 245 245. Indien erkend in LU: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval BE/LU: +32 (0)3 575 55 55 (24/24h). |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|---|
| Huidsensibilisering, Categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| (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 :

| | |
|---|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Aanvullende gevarenaanduidingen : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P261 | Inademing van stof en spuitnevel vermijden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding. |

**Maatregelen:**

| | |
|---|---|
| P302 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

**Opslag:**

| | |
|---|---|
| P402 + P404 | Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. |

**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.

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) |
|---|---|---|---|
| fludioxonil (ISO) | 131341-86-1<br><br>608-069-00-4 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | >= 50 - < 70 |
| sodium dibutylnaphthalenesulphonate | 25417-20-3<br>246-960-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)<br>---<br>Acute toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit: 1.800 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,08 mg/l | >= 1 - < 3 |
| formaldehyde | 50-00-0<br>200-001-8<br>605-001-00-5<br>01-2119488953-20-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335 | < 0,1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (Ademhalingsstelsel)<br>EUH071<br><br>_____<br>specifieke concentratiegrenzen<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 25 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>_____<br>Acute toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij inademing (gas): 100 ppm | |

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.<br>GEEN braken opwekken. |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

| | | |
|---|---|---|
| Verschijnselen | : | Niet-specifiek<br>Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Gevaren | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

| | | |
|---|---|---|
| Behandeling | : | Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.<br>Symptomatisch behandelen. |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Blusmiddelen - kleine branden<br>Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.<br>Blusmiddelen - grote branden<br>Alcoholbestendig schuim<br>of<br>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 | : | Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).<br>Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Koolstofoxiden<br>Stikstofoxiden (NOx)<br>Fluorverbindingen<br>Zwaveloxiden |

**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.<br>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.<br>Vermijd stofvorming. |

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

| | | |
|---|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.<br>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).<br>Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.<br>Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.<br>Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.<br>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.<br>Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron.<br>Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden<br>volgens de normen die gelden voor dit brandbare product.<br>De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt.<br>Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.<br>Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 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.

### 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 waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|---|---|---|---|---|
| fludioxonil (ISO) | 131341-86-1 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| formaldehyde | 50-00-0 | TGG 15 min | 0,3 ppm<br>0,38 mg/m3 | BE OEL |
| | Nadere informatie: De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk. | | | |
| | | TWA | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia | | | |
| | | STEL | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia | | | |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|---|---|---|---|
| sodium dibutylnaphthalenesulphonate | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 0,549 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,36 mg/m3 |
| | Werknemers | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 1,057 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - | 0,137 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | systemische effecten | |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,18 mg/m3 |
| | Consumenten | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,528 mg/kg |
| | Consumenten | Oraal | Lange termijn - systemische effecten | 0,528 mg/kg |
| sodium sulphate | Werknemers | Inademing | Systemische effecten | 20 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 20 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Systemische effecten | 12 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 12 mg/m3 |
| formaldehyde | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 9 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,5 mg/m3 |
| | Werknemers | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 240 mg/kg |
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 1 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 3,2 mg/m3 |
| | Consumenten | Huid | Lange termijn - systemische effecten | 102 mg/kg |
| | Werknemers | Huid | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,037 mg/cm2 |
| | Consumenten | Oraal | Lange termijn - systemische effecten | 4,1 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,1 mg/m3 |
| | Consumenten | Huid | Lange termijn-plaatselijke effecten | 0,012 mg/cm2 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---|---|---|
| sodium dibutylnaphthalenesulphonate | Zoetwater | 0,2 mg/l |
| | Zeewater | 0,02 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 0,016 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 5,4 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,54 mg/kg |
| | Bodem | 0,12 mg/kg |
| sodium sulphate | Zoetwater | 11,09 mg/l |
| | Zoetwater - intermitterend | 17,66 mg/l |
| | Zeewater | 1,109 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 800 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 40,2 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

| | | |
|---|---|---|
| | Zeeafzetting | 4,02 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 1,54 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| formaldehyde | Zoetwater | 0,47 mg/l |
| | Zeewater | 0,47 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 4,7 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 0,19 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 2,44 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 2,44 mg/kg |
| | Bodem | 23,5 mg/kg |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende 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 grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

Bescherming van de ogen / het gezicht : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan

| | | |
|---|---|---|
| | | de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. |
| Huid- en lichaams-bescherming | : | Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.<br>Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.<br>Dragen indien van toepassing:<br>Stofdicht beschermingspak |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.<br>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.<br>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.<br>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

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | vast |
| Vorm | : | granulaten |
| Kleur | : | beige tot bruin |
| Geur | : | reukloos |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en 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 | : | 391 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Minimum ontstekingtemperatuur | : | 600 °C |
| pH | : | 9,1<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 |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulk soortelijk gewicht | : | 0,53 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 | : | 2 (20 °C) |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Mengbaarheid met water | : | mengbaar |
| Minimum ontstekingenergie | : | > 10 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 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
Inademing
Aanraking met de huid
Aanraking met de ogen

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen<br>Hoogst haalbare concentratie |
| 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:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2,6 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 |

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 1.800 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): 4,08 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 3.000 mg/kg |

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50: 100 mg/kg<br>Methode: Oordeel van experts<br><br>Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg<br>Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50: 100 ppm |

Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: gas
Methode: Oordeel van experts
Beoordeling: Het component/mengsel is sterk giftig na kortstondig inhaleren.

Acute toxiciteitsschattingen: 100 ppm
Testatmosfeer: gas
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 270 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

**formaldehyde:**

Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

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

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Gevaar voor ernstig oogletsel. |

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Onomkeerbare effecten aan de ogen |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Testtype | : | Buehlertest |
| Soort | : | Cavia |
| Resultaat | : | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

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

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

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

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Resultaat | : | Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A. |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

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

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

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

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : | Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniciteit aan lichaamscellen van zoogdieren. |

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

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

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Kankerverwekkendheid - Beoordeling | : | Voldoende bewijsmateriaal van carcinogeniciteit bij dierproeven., In een tweejarig ademhalingsonderzoek vertoonde ratten kankerverwekkende effecten in het ademhalingsstelsel bij 15 ppm formaldehyde. |

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : | Niet toxisch voor de voortplanting<br><br>Geen effecten op of via lactatie. |

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : | Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet<br><br>Geen effecten op of via lactatie. |

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek |

doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Doelorganen | : | Ademhalingsstelsel |
| Beoordeling | : | De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie. |

**formaldehyde:**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie. |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

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

**formaldehyde:**

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

**Aspiratiegevaar**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**formaldehyde:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**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.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 7,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,3 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,11 mg/l<br>Eindpunt: Groeisnelheid<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,23 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,4 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 (Americamysis): 0,27 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,259 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |

EC10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,077 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,43 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,14 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-Factor=1 gebruikt voor transport classificatie

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

EC10: 0,018 mg/l
Blootstellingstijd: 116 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,035 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,018 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Americamysis

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

M-Factor=1 gebruikt voor transport classificatie

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

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 : EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 200 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Stabiliteit in water | : | Opmerkingen: Persistent in water. |

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Bioaccumuleert niet. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 4,12 (25 °C) |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Distributie in en tussen milieucompartimenten | : | Opmerkingen: immobiel |
| Stabiliteit in de bodem | : | Verspreidingstijd: 25,9 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger. |

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).<br>Niet erg persistent en 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.

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

Beoordeling : Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Bestanddelen:**

**fludioxonil (ISO):**

Beoordeling : Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

**Aardopwarmingsvermogen**

**Beoordelingsrapport van de intergovernmentele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) van het raamverdrag inzake klimaatverandering van de Verenigde Naties (UNFCCC), oftewel in het Engels**

**Bestanddelen:**

**octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]:**

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 2,66
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,739
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,211
Levensduur in de atmosfeer: 0,027 yr
Efficiency straling: 0,12 Wm2ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

**Cyclopentasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-:**

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 1,04
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,289
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,082
Levensduur in de atmosfeer: 0,016 yr
Efficiency straling: 0,098 Wm2ppb
Nadere informatie: diverse verbindingen

## 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>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. (FLUDIOXONIL) |
| **ADR** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (FLUDIOXONIL) |
| **RID** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. |

(FLUDIOXONIL)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(FLUDIOXONIL)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(FLUDIOXONIL)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M7 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90 |
| Etiketten | : | 9 |
| Opmerkingen | : | Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen. |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M7 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90 |
| Etiketten | : | 9 |
| Tunnelrestrictiecode | : | (-) |
| Opmerkingen | : | Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen. |

**RID**

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

| | | |
|---|---|---|
| Opmerkingen | : | Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen. |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | 9 |
| EmS Code | : | F-A, S-F |
| Opmerkingen | : | Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen. |

**IATA (Vracht)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : | 956 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y956 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Miscellaneous |
| Opmerkingen | : | Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen. |

**IATA (Passagier)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : | 956 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y956 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Miscellaneous |
| Opmerkingen | : | Voor dit product kunnen vrijstellingen gelden wanneer het verpakt is in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of met een nettomassa van 5 kg of minder voor vaste stoffen. |

### 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) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3: formaldehyde, octamethylcyclotetrasiloxaan [D4], tolueen

Nummer op de lijst 28: formaldehyde

Nummer op de lijst 40: tolueen

Nummer op de lijst 72: formaldehyde

Nummer op de lijst 75
Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Nummer op de lijst 77: formaldehyde

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

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

| | | |
|---|---|---|
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EU) 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. | E1 | MILIEUGEVAREN |

| | | |
|---|---|---|
| Vluchtige organische verbindingen | : | Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Niet van toepassing |

**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.
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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. |
| H311 | : | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | : | Dodelijk bij inademing. |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H341 | : | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350 | : | Kan kanker veroorzaken. |
| H400 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | : | Bijtend voor de luchtwegen. |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |

| | | |
|---|---|---|
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**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 |
| Carc. | : | Kankerverwekkendheid |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Muta. | : | Mutageniteit in geslachtscellen |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : | Huidsensibilisering |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2004/37/EC | : | Europa. Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk - Bijlage III |
| BE OEL | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| Syngenta | : | Syngenta Grenzen blootstelling in beroep |
| 2004/37/EC / STEL | : | Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| 2004/37/EC / TWA | : | Grenswaarde voor langdurende blootstelling |
| BE OEL / TGG 15 min | : | Kortetijdswaarde |
| Syngenta / TWA | : | Tijdgewogen gemiddelde |

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:** |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Calculatiemethode |

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