

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	07.04.2022	800080005200	07.04.2022

Corteva Agriscience™ moedigt u aan en verwacht van u dat u het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) leest en begrijpt, aangezien er belangrijke informatie staat in het volledige document. Dit veiligheidsinformatieblad voorziet de gebruikers van informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid op de werkvloer, de bescherming van het milieu, en ondersteunt de hulpverlening bij noodgevallen. Personen die het product gebruiken en toepassen moeten allereerst kijken naar het etiket van het product, dat bevestigd is aan de verpakking van het product of meegeleverd wordt. Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : CLOSER™

Productcode :

Unieke Formule-identificatie (UFI) : GF87-F06Y-500P-44GH

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct, Insecticide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Fabrikant/importeur

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS +32 3 575 55 55 OF

+32 3 575 55 55

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

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Gevarenaanduidingen : H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

CLOSER™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 07.04.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. REACH Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Sulfoxaflor (ISO)	946578-00-3 616-217-00-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	11,41
Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299	Niet toegewezen	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bescherming van EHBO'ers : Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

- Bij inademing : Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagenoproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.
- Bij aanraking met de ogen : Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen.
- Bij inslikken : Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen specifiek antidotum.
De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
Veiligheidsinformatieblad en, indien beschikbaar, de verpakking van het product gereed houden wanneer een antigifcentrum of een arts worden geraadpleegd voor de behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

-
- Specifieke blusmethoden : Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
- Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt 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 teruggevoerd 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).
Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.

CLOSER™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 07.04.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

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 : Niet opslaan in nabijheid van zuren.
Sterke oxidatiemiddelen

Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Propaandiol	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			

CLOSER™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 07.04.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
Opmerkingen:	Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Propaandiol	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	50 mg/kg droog gewicht (d.g.)

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Gebruik veiligheidsbril met zijschermen.
De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij de hantering van dit product zijn normaal gezien geen handschoenen nodig. Overeenkomstig met de algemene hygiënische normen voor de hantering van alle chemische producten, zou huidcontact tot een minimum moeten beperkt worden.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen andere voorzorgsmaatregelen dan het gebruik van schone lichaamsbedekkende kleding zouden nodig moeten zijn.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.
Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: Vloeistof.
Kleur	: Amber
Geur	: Licht
Geurdrempelwaarde	: Geen testgegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: Geen testgegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids-	: Geen testgegevens beschikbaar

CLOSER™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 07.04.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

grenswaarde

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheids-
grenswaarde : Geen testgegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C
Methode: Pensky-Martens, gesloten vat, ASTM D 93, gesloten beker
GLP: ja

Zelfontbrandingstemperatuur : 380 °C
Methode: EG-methode A15

pH : 3,81 (24,8 °C)
Methode: pH Electrode
GLP: ja
1% waterhoudende oplossing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen testgegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Geen testgegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen testgegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,057 g cm³ (20 °C)
Methode: OECD test 109
GLP: ja

Relatieve dampdichtheid : Geen testgegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen significante verhoging (> 5C) in de temperatuur.
GLP: ja

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen testgegevens beschikbaar

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
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, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
GLP: ja
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,21 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
Hoogste bereikbare concentratie

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
GLP: ja
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

CLOSER™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 07.04.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgave: 07.04.2022

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.000 mg/kg
Opmerkingen: Observaties bij dieren omvatten:
Spierspasmen of samentrekkingen.
Bevingen.
Stuipen.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,09 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: De LC50-waarde is hoger dan de Hoogste Bereikbare Concentratie (MAC)., Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 675,3 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,25 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

- Soort : Konijn

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgave: 07.04.2022

Resultaat : Geen huidirritatie

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Resultaat : Geen huidirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Resultaat : Oogirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Muis
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen bij evaluatie in bacterien and zoogdieren.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft kanker bij proefdieren veroorzaakt., De effecten zijn echter soortspecifiek en zijn niet relevant voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies is verstoring van de voortplanting aangetoond., De effecten zijn echter soortspecifiek en zijn niet relevant voor mensen., Deze concentraties overschrijden de relevante niveaus voor menselijke doses.
Bij hoge doses heeft het product bij proefdieren geboortefwijkingen veroorzaakt., Bij laboratoriumdieren veroorzaakte de toediening van zeer hoge doses aan de ouders een vermindering van het lichaamsgewicht en van de overlevingskansen bij de nakomelingen., De effecten zijn echter soortspecifiek en zijn niet relevant voor mensen.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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 eigenschap-

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

pen 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 : Opmerkingen: Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 840 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 840 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

LC50 (zeewater schaaldier Mysidopsis bahia): 3,79 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (diatom Navicula sp.): > 100 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 5,527 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Eindpunt: overleving
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
- Toxiciteit voor terrestrische organismen : Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg).

oraal LD50: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht.
Eindpunt: sterftcijfer
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: Overige richtlijnen

contact LD50: 2,356 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

oraal LD50: 0,539 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

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

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 387 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 363 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

EC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 402 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 399 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

LC50 (Chironomus sp. (Muggenwolk)): 0,622 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (Lemna gibba): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 12,9 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : NOEC: 50,5 mg/l
Eindpunt: groei

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

dieren (Chronische toxiciteit) Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test

NOEC: 0,114 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: zeewater schaaldier Mysidopsis bahia
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 0,885 mg/kg
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 via het voedsel: > 5620 mg/kg lichaamsgewicht.
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: 676 mg/kg
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: 0,146 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

contact LD50: 0,539 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 d
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: > 10 - 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Methode: OECD testrichtlijn 211

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
 Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: doorstroomtest
 Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

LC50 (Mysid garnaal (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,21 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (kiezelwier Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC (kiezelwier Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
 Eindpunt: Groeisnelheid
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacterien(actieve slib)): 28,52 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Testtype: Ademhalingsremming van actief slib

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgave: 07.04.2022

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 310
Opmerkingen: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

ThOD : 1,90 kg/kg

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)
Sensibilisator: OH-radicalen
Snelheidsconstante: 1,653E-11 cm³/s
Methode: geschat

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Opmerkingen: Er wordt geen waarneembare biologische afbreekbaarheid verwacht.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 24 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Abiotische afbraak: Het materiaal is op abiotische manier snel afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,802 (20 °C)
pH: 7
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Methode: Berekend.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,19
Methode: OESO Richtlijn 117 of Equivalent
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 40
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 104
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is hoog (Koc tussen 50 en 150).
Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

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:

Sulfoxaflor (ISO):

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)..

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)..

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

Sulfoxaflor (ISO):

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving.
De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven.
Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toe-

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

passelijke 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. (Sulfoxaflor)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Sulfoxaflor)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfoxaflor)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulfoxaflor)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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 : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met eennettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozon- : Niet van toepassing

CLOSER™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080005200	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

laag afbrekende stoffen

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

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. E2 MILIEUGEVAREN

Registratienummer van het product : 15631 N

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

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 Dam. : Ernstig oogletsel
Eye Irrit. : Oogirritatie

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	07.04.2022	800080005200	07.04.2022

Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering

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 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; 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:**

Aquatic Chronic 2 H411

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: GF-2626

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

CLOSER™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.04.2022	800080005200	Datum van eerste uitgifte: 07.04.2022

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.

NL / NL