

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming BORDER

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50001298

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

Gebruik van de stof of het mengsel Herbicide

Aanbevolen beperkingen voor gebruik Gebruik zoals aanbevolen door het label.

1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Adres leverancier

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
Harbøre, DK-7673
Denemarken

Telefoon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com (E-mail algemene informatie)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen of ongevallen:

Bedrijfsnoodnummer - BIG (24 uur per dag): +32 14 58 45 45
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Medisch noodgeval:

Belgium: +32 70 245 245

Luxembourg: +352 8002 5500

All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
(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.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P261 Inademing van nevel of damp of spuitnevel vermijden.
P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

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

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
mesotrione (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Zenuwstelsel, Ogen) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische	>= 3 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

		aquatische toxiciteit): 10	
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Rustig houden.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Een arts raadplegen.
Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Met zeep en water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, CO₂, waterspray of gewoon schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren 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 : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 23.11.2021

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geregistreerd bestrijdingsmiddel voor gebruik met label dat is goedgekeurd door landspecifieke regelgevende instanties.

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
propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
calcium dodecylbenzenesulphonate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	57,2 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	Zoetwater	0,2 mg/l
	Zeewater	0,02 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,141 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1000 mg/kg droog gewicht (d.g.)
octan-1-ol	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,239 mg/l
	Zoetwater	200 µg/l
	Zeewater	20 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	55,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

	Zeeafzetting	0,210 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 g/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Zoetwater	0,28 mg/l
	Zeewater	0,458 mg/l
	Zoetwater afzetting	27,5 mg/kg
	Zeeafzetting	2,75 mg/kg
	Bodem	25 mg/kg
	Oraal	20 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
- Bescherming van de handen
Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.
- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

Kleur	:	geelbruin
Geur	:	Lichte geur
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Beginkookpunt en kooktraject	:	circa 101 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet uitgevoerd, Kookt vóór vlampunt
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	3,0
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	Niet uitgevoerd
Relatieve dichtheid	:	1,082 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfontsteking	:	> 400 °C
Verdampingssnelheid	:	Niet uitgevoerd
Mengbaarheid met water	:	dispergeerbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 3,67 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Opmerkingen: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

GLP: ja

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.030 mg/kg

mesotrione (ISO):

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

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

octan-1-ol:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,05 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 870.1300
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1300 Milligram per kilogram
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet geclassificeerd

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2000 Milligram per kilogram

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : geringe irritatie
GLP : ja

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

mesotrione (ISO):

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

octan-1-ol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : geringe irritatie

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

GLP : ja
Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Soort : Konijn
Methode : Draize proef
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

mesotrione (ISO):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

octan-1-ol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Soort : Konijn
Methode : Draize proef
Resultaat : Lichte oogirritatie

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

Product:

Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
GLP : ja

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

mesotrione (ISO):

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

octan-1-ol:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Geen huidsensibilisator.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Mutageniteit in : Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

geslachtscellen- Beoordeling

octan-1-ol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: proef omgekeerde mutatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: chromosoomafwijkingstest
Soort: Rat (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 90 d
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Soort : Rat
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 453
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken. Opmerkingen: Effecten op de vruchtbaarheid worden gevonden voor mesotrione bij maternaal toxische dosisniveaus, maar niet bij lagere niveaus (methode OESO 416). No relevant teratogenic (birth defects causing) effects were found at maternally toxic dose levels. Minor effects (delayed ossification) were seen at high doses (method OECD 414).

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Opmerkingen: De werkzame stof wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
---	---	--

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Soort: Rat Methode van applicatie: Huid Algemene toxiciteit bij ouders: NOEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht Algemene toxiciteit F1: NOEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Soort: Rat Methode van applicatie: Huid Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht Teratogeniteit: NOEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

mesotrione (ISO):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Opmerkingen: Effecten op de vruchtbaarheid worden gevonden voor mesotrione bij maternaal toxische dosisniveaus, maar niet bij lagere niveaus (methode OESO 416).
No relevant teratogenic (birth defects causing) effects were found at maternally toxic dose levels. Minor effects (delayed ossification) were seen at high doses (method OECD 414).

octan-1-ol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: reproductietoxiciteit over één generatie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Mondeling
Dosis: 10, 100, 1000 mg/kg bw/day
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Mondeling
Dosis: 0, 130, 650, 975, 1300mg/kgbw/day
Duur van een enkele behandeling: 20 d
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 650 mg/kg lg/dag
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 1.300 mg/kg lg/dag
Verschijnselen: Effecten op de moeder.
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
---------------	---------------------------------	--	---

Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

mesotrione (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

mesotrione (ISO):

Doelorganen : Ogen, Zenuwstelsel
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

octan-1-ol:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Soort : Rat
NOAEL : 80 mg/kg
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 90 d

Soort : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d

octan-1-ol:

Soort : Rat, man
NOAEL : 1127 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Mondeling
Blootstellingstijd : 13 weeks
Dosis : 182, 374, 1127mg/kg/day

Soort : Rat, vrouwtje
NOAEL : 1243 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Mondeling
Blootstellingstijd : 13 weeks
Dosis : 216, 427, 1243mg/kg/day

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 9 months
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 200 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, man
LOAEL : 286 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 15 d
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 129,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 180 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 114 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 0,278 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Iemna gibba (bultkroos)): 0,016 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: 21 mg/kg
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
		50001298	

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 87 µg/bee
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: 85 µg/bee
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

mesotrione (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 120 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 900 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EbC50 (groene algen): 4,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,5 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h

EC50 (Lemna minor (eendekroos)): 0,0077 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 12,5 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 180 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem : LC50: > 2.000 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

levende organismen		Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	:	LD50: > 2.000 mg/kg Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) LD50: > 11 µg/bee Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen) LD50: > 100 µg/bee Eindpunt: Acute contactgiftigheid Soort: Apis mellifera (bijen)
octan-1-ol:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 13,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 20 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor micro-organismen	:	(Protozoa (eencelligen)): 44 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Test op remming van de celdeling Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:		
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Schaaldieren): 1.614 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 2,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 7,9 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 65,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 500 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,23 mg/l
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Vis
Methode: QSAR
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,253 mg/l
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Daphnia (Watervlieg)
Methode: QSAR
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207
- Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 1.356 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: Richtlijn test OECD 223

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

Bestanddelen:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

mesotrione (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

octan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 82,2 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 57 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301E

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,11 (20 °C)
Opmerkingen: ongebufferd water

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
---------------	---------------------------------	--	---

log Pow: 0,9 (20 °C)
pH: 5

log Pow: -1 (20 °C)
pH: 7

octan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,5 (23 °C)
pH: 5,7

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 70,79
Methode: QSAR

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 4,77 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: Onder normale omstandigheden is de
werkzame stof matig mobiel tot mobiel in de bodem.

Bestanddelen:

mesotrione (ISO):

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

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

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Diversen

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Diversen

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : ja

ADR
Milieugevaarlijk : ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021

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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 23.11.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 23.11.2021
---------------	---------------------------------	--	---

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst. mesotrione (ISO) POTASSIUM SORBATE mixture of polyorganosiloxanes and fillers Smectite-group minerals
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	23.11.2021	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 23.11.2021
		50001298	

- 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
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BORDER

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 23.11.2021 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001298 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 23.11.2021

Nadere informatie

Overige informatie : Zie de vrije tekst van de gebruiker

Classificatie van het preparaat:

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1B H317

Repr. 2 H361d

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

STOT RE 2 H373

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Vrijwaringclausule

FMC Corporation is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) correct zijn op de datum hiervan. U kunt contact opnemen met FMC Corporation om te verzekeren dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij FMC Corporation. Er wordt geen garantie gegeven op geschiktheid voor een bepaald doel, garantie op verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin verstrekte informatie. De hierin verstrekte informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde aangegeven product en is mogelijk niet van toepassing wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of het product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden en gebruiksmethoden van de gebruiker. Aangezien de omstandigheden en methoden van gebruik buiten de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

Gemaakt door

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL