

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

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

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : PROCLOVA™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : P8AA-102R-W00S-6EYC

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Importeur/ Distributeur

Corteva Agriscience Belgium B.V.
Rue Montoyer 25
1000-Brussel
BELGIUM

Klant Informatie : +31 164 444 000

Nummer

E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Overgevoeligheid huid, Categorie 1B	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 2 en 4.
SPe2 Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijke Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

- | | |
|------|--|
| SPe3 | Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen). |
| SPe3 | Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen). |
| SPo | Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. |

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

- | | |
|------|---|
| P261 | Inademing van stof vermijden. |
| P261 | Inademing van spuitnevel vermijden. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen. |

Maatregelen:

- | | |
|--------------------|---|
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15minuten. |
| P305 + P351 + P338 | WANNEER IN OGEN: Spoel voorzichtig met water voor een aantal minuten. Verwijder contactlenzen indien deze aanwezig en makkelijk te verwijderen zijn. Blijf spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P337 + P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

Aanvullende etikettering

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

2.3 Andere gevaren

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

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 25.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129 Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. REACH Registratie-nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Amidosulfuron	120923-37-7 407-380-0 616-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	37,11
Florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000	7,76
Natriumlignosulfonaat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Niet toegewezen 939-538-4 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bescherming van EHBO'ers	: EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.
Bij inademing	: Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.
Bij aanraking met de huid	: Afwassen met veel water.
Bij aanraking met de ogen	: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts
Bij inslikken	: Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
-------------	--

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 (NO _x) Koolstofoxiden

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren. 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 : Vermijd stofvorming. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. 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 : 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. Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. 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. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

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 : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : In gesloten verpakking bewaren. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Sterke oxidatiemiddelen

Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Kaoline	1332-58-7	TGG 8 hr (in-adembare fractie)	2 mg/m ³	BE OEL
		TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				

Bevat geen substanties met Europese regionale Blootstellingslimieten

PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Styreen/butadieen rubber Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Huid- en lichaamsbescherming	:	Draag schone lichaamsbedekkende kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	<p>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.</p> <p>Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.</p>

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Granulaat
Kleur	:	Amber
Geur	:	Licht
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Methode: gesloten beker Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6,16 (20,9 °C)

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	: 1,0 - 1,5 kg/m ³ (20,3 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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, vrouwtje): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423 Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,61 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 436 Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Florpyrauxifen-benzyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,23 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Natriumlignosulfonaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,48 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

- Acute orale toxiciteit : LD50: > 4.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Florpyrauxifen-benzyl:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Florpyrauxifen-benzyl:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

Natriumlignosulfonaat:

Resultaat : Oogirritatie

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Resultaat : Lichte oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : OECD testrichtlijn 429
GLP : ja
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Methode : OECD testrichtlijn 429
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

Natriumlignosulfonaat:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Natriumlignosulfonaat:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Florpyrauxifen-benzyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Florpyrauxifen-benzyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstellingsspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Natriumlignosulfonaat:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Opmerkingen : Geen relevante data gevonden.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Natriumlignosulfonaat:

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 14,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 77 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 98,0 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

EyC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 12,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (*Lemna gibba*): 0,000011 mg/l
10,8 µg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: Richtlijn test OECD 221
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,0000007 mg/l
0,697 µg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 14 d
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

NOEC (*Lemna gibba*): 0,0000627 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: Richtlijn test OECD 221

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,0000003 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 14 d

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 213,4
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213

contact LD50: > 200
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 214

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 320 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: Statisch
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 55 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Statisch Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Lemna gibba): 0,0176 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Testtype: Statisch NOEC (Lemna gibba): < 0,0092 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Testtype: Statisch
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	100
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	100

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.

Florpyrauxifen-benzyl:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,0490 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroom Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,0518 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 0,0403 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,0623 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

andere ongewervelde waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Statische vernieuwingstest
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 0,0424 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,000154 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,0000095 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer

ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (Wilde blauwgroene alg)): 0,0423 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)

: 1.000

Toxiciteit voor micro-organismen

: EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 0,0370 mg/l
Blootstellingstijd: 33 d
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 0,0378 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

: 10.000

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

: LC50: > 2.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: *Eisenia fetida* (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen

: oraal LD50: > 2250 mg/kg lichaamsgewicht.
Eindpunt: sterftcijfer
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

LC50 via het voedsel: > 5620 mg/k voeding.
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

oraal LD50: > 105,4 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Apis mellifera (bijen)

contact LD50: > 100 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Apis mellifera (bijen)

Natriumlignosulfonaat:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 615 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
Opmerkingen: Voor deze groep van producten:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

Florpyrauxifen-benzyl:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: CO2-evolutie
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 14,6 %
Blootstellingstijd: 29 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 913 d (25 °C)
pH: 4

Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 111 d (25 °C)

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

pH: 7

Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 1,3 d (25 °C)
pH: 9

Natriumlignosulfonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: < 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301E
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Fotodegradatie : Snelheidsconstante: 1,089E-10 cm³/s
Methode: geschat

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

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

Florpyrauxifen-benzyl:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 30 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 356

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,5 (20 °C)
pH: 7
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Natriumlignosulfonaat:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

:

log Pow: -3,45
Methode: geschat
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 15305 - 33500
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Natriumlignosulfonaat:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: > 99999
Methode: geschat
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

Amidosulfuron:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Florpyrauxifen-benzyl:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)..
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Natriumlignosulfonaat:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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:

Amidosulfuron:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Natriumlignosulfonaat:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

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 toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 9	
RID	: 9	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

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

IMDG

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

IATA (Vracht)

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

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja(Florpyrauxifen-benzyl, Amidosulfuron)

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 een nettohoeveelheid 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 over-

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



PROCLOVA™

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 25.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080101129	Datum laatste uitgave: 27.06.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023
---------------	---------------------------------	--	--

eenkomstig 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).

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

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

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

Registratienummer van het product : 29980P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Het mengsel is geëvalueerd 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

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

H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumpraktijk ; 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 ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie ; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie ; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan) ; MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen ; n.o.s. - nergens anders gespecificeerd ; NOEC - Geen waarneembaar effect op concentratie ; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling ; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie ; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties ; RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen ; SDS - Veiligheidsinformatieblad ; UN - Verenigde Naties. EC-Number - EINECS nummer REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

6.5 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



PROCLOVA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.06.2023
1.1	25.11.2024	800080101129	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2023

Productcode: GF-3730

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

BE / NL