

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.10.2024
1.2	25.02.2025	800080002805	Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

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

Unieke Formule-identificatie (UFI) : A0A7-C0GN-900A-TQ49

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct, Herbicide

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.



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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 voor-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

zorgmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.

- | | |
|------|--|
| SPe3 | Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen). |
| 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:

- P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen.

Maatregelen:

- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15minuten.
- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven 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)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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. REACH Registratie-nummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Halauxifen-methyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000	0,68
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Lever, Urinewegen) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	0,66
Florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	0,53

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 25.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805 Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calcium-zouten	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 3 - < 10$
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	1189173-42-9 918-811-1 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 3$
propyleencarbonaat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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 : Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagen oproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.
Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.
- Bij aanraking met de ogen : Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen.
In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.
- Bij inslikken : Bel onmiddellijk een antigifcentrum of een arts voor advies betreffende de behandeling. Laat de persoon een glas water

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

drinken met kleine teugjes indien hij/zij kan slikken. Geen braken opwekken, tenzij dit is aanbevolen door de arts of het antigifcentrum.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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.
Veiligheidsinformatieblad en, indien beschikbaar, de verpakking van het product gereed houden wanneer een antigifcentrum of een arts worden geraadpleegd voor de behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 12942

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.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.10.2024
1.2	25.02.2025	800080002805	Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggevoerd materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.
Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	In gesloten verpakking bewaren. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
Advies voor gemengde opslag	:	Niet opslaan in nabijheid van zuren. Sterke oxidatiemiddelen
Verpakkingsmateriaal	:	Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

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
propyleencarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	176 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	20 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	43,5 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 25.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805 Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propyleencarbonaat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7400 mg/l
	Zoetwater	0,9 mg/l
	Zeewater	0,09 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	9 mg/l
	Bodem	0,81 mg/kg

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 : Draag een zuurbril.
Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

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: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 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 handschoenma-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

terialen 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 handschoenenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Huid- en lichaamsbescherming : Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Gebroken wit
Geur	: Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	: Geen testgegevens beschikbaar
Smeltpunt/ -traject	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen testgegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen testgegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens /
Bovenste ontvlambaarheids-
grenswaarde : Geen testgegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheids-
grenswaarde : Geen testgegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C
Methode: PMCC, gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen testgegevens beschikbaar

pH : 4,37 (24,2 °C)
Methode: pH Electrode
(1% waterige suspensie)

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Niet-Newtoniaanse vloeistof.

Viscositeit, kinematisch : Niet-Newtoniaanse vloeistof.

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Geen testgegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen testgegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,929 g cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen testgegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Neen

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Oxiderende eigenschappen	: Geen significante verhoging (> 5C) in de temperatuur.
Verdampingssnelheid	: Referentiestof: monoammoniumfosfaat Geen testgegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. 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 425 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

- 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): > 5,39 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.

Cloquintocet-mexyl:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Florasulam:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg
LD50 (Muis): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,0 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Koniijn): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.10.2024
1.2	25.02.2025	800080002805	Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg Methode: OECD 401 of equivalent Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1.000 - < 1.600 mg/kg Methode: OECD 402 of gelijkwaardig Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 4,688 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) Hoogste bereikbare concentratie
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

propyleencarbonaat:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

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

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.10.2024
1.2	25.02.2025	800080002805	Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

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

Cloquintocet-mexyl:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Huidirritatie

propyleencarbonaat:

Resultaat	:	Geen huidirritatie
-----------	---	--------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Bijtend

propyleencarbonaat:

Resultaat	:	Oogirritatie
-----------	---	--------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype	:	De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
----------	---	--

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.10.2024
1.2	25.02.2025	800080002805	Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

Soort	:	Muis
Beoordeling	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Opmerkingen	:	Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Cloquintocet-mexyl:

Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Florasulam:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

propyleencarbonaat:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Florasulam:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

propyleencarbonaat:

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Halauxifen., Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Cloquintocet-mexyl:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Florasulam:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Bevat naftaleen, wat kanker heeft veroorzaakt bij sommige proefdieren., Het belang hiervan voor mensen is echter onbekend

propyleencarbonaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Halauxifen., In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Cloquintocet-mexyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Florasulam:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Voor gelijkaardige stof(fen), Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Voor gelijkaardige stof(fen), Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

propyleencarbonaat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.10.2024
1.2	25.02.2025	800080002805	Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Blootstellingsroute : Inademing
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

propyleencarbonaat:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Cloquintocet-mexyl:

Doelorganen : Lever, Urinewegen
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Schildklier.
Blaas.
Beenmerg.

Florasulam:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)
Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Nier.

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

propyleencarbonaat:

Opmerkingen : Herhaaldelijk aanbrengen op de huid heeft bij laboratoriumdieren niet geleid tot een systemische toxiciteit.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Florasulam:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

propyleencarbonaat:

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

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)): 81 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: Opmerkingen: De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten). EC50 (Lemna gibba): 0,086 mg/l Eindpunt: Aantal geveerde bladeren Blootstellingstijd: 7 d EC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,065 mg/l Blootstellingstijd: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,00298 mg/l Blootstellingstijd: 14 d
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Eindpunt: sterftcijfer Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor terrestrische organismen : Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg).

oraal LD50: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht.
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 213,4 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)
Methode: Overige richtlijnen

contact LD50: > 200 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)
Methode: Overige richtlijnen

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.

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Regenboog forel* (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2,12 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 3,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,000056 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Statische vernieuwingstest

ErC50 (blauw-groene algen): > 3,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

ErC50 (Iemna gibba (bultkroos)): > 2,27 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0000025 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Statistische vernieuwingstest

ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkieselwier)): 1,50 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Iemna gibba (bultkroos)): 0,121 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 981 mg/l
Blootstellingstijd: 1 d

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,536 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,484 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statistische test

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 via het voedsel: > 5.620 ppm
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: Overige richtlijnen

LC50 via het voedsel: > 5.620 ppm
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)
Methode: Overige richtlijnen

oraal LD50: > 2250 mg/kg lichaamsgewicht.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

contact LD50: > 98,1 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

oraal LD50: > 108 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: *Apis mellifera* (bijen)

Cloquintocet-mexyl:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): > 0,97 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest

LC50 (<i>Gobiocypris rarus</i> (zeldzame riviergrondel)): 0,102 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 0,82 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: doorstroomtest |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EbC50 (alg <i>Scenedesmus</i> sp.): 0,63 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 96 h

EbC50 (<i>Lemna minor</i> (eendekroos)): > 0,42 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 14 d

ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): > 2,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 0,12 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 1 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: > 0,437 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: <i>Daphnia magna</i> |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht.
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

LC50 via het voedsel: > 5200 mg/kg voeding.
Blootstellingstijd: 8 d
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

oraal LD50: > 100 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

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

Florasulam:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 292 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,00894 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

EC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): > 0,305 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor vissen (Chro- : NOEC: 119 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

nische toxiciteit)	Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Testtype: doorstroomtest NOEC: > 2,9 mg/l Eindpunt: Verdere Blootstellingstijd: 33 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 38,90 mg/l Eindpunt: groei Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 50,2 mg/l Eindpunt: groei Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 100
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: > 1.320 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: Opmerkingen: Het materiaal is licht giftig voor vogels op een acute basis.(LD50 ligt tussen 500 mg/kg en 2000 mg/kg.) Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm). oraal LD50: 1047 mg/kg lichaamsgewicht. Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel) LC50 via het voedsel: > 5.000 ppm Blootstellingstijd: 8 d Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend) oraal LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen) contact LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen)

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

LC50 (zebravisjes (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 62 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 29 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : EC50 (actief slib): 550 mg/l
Eindpunt: Ademhalingsritme.
Blootstellingstijd: 3 h
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,23 mg/l
Eindpunt: overleving
Blootstellingstijd: 72 d
Soort: Regenboog forel (Salmo gairdneri)
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 1,18 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

- | | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 - 5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 11 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) |

Ecotoxicologie Beoordeling

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

propyleencarbonaat:

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 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (alg Scenedesmus sp.): > 900 mg/l Eindpunt: Biomassa Blootstellingstijd: 72 h Methode: Methode Niet Gespecificeerd.
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (actief slib): > 800 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: OECD 209 Test

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

Biologische afbreekbaarheid	: Testtype: O2 consumptie Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 38,68 % Blootstellingstijd: 14 d Methode: Richtlijn test OECD 301D
-----------------------------	--

Cloquintocet-mexyl:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
-----------------------------	--

Florasulam:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 2 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd
-----------------------------	---

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	: 0,012 kg/kg Incubatietijd: 5 d
------------------------------------	-------------------------------------

ThOD	: 0,85 kg/kg
------	--------------

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): > 30 d

Fotodegradatie : Snelheidsconstante: 7,04E-11 cm³/s
Methode: geschat

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 2,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).

propyleencarbonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 94 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 97 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 42 d
Temperatuur: 21,8 °C
Concentratie: 0,00194 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): 233

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,76
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Cloquintocet-mexyl:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 122 - 621

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

Florasulam:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Blootstellingstijd: 28 d
Temperatuur: 13 °C
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,8
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: -1,22
pH: 7,0
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,6
Methode: OESO Richtlijn 107 of Equivalent
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Voor gelijkaardige stof(fen)
Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

propyleencarbonaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).
Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).
Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

log Pow: -0,41
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 5684
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Cloquintocet-mexyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 38070
Methode: geschat
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Florasulam:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 4 - 54
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 0,7 - 4,5 d

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

propyleencarbonaat:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 15
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).
Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

Halauxifen-methyl:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Cloquintocet-mexyl:

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

Florasulam:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

propyleencarbonaat:

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:

Halauxifen-methyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Florasulam:

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten:

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

propyleencarbonaat:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving.

De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven.

Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Halauxifenmethyl, Florasulam)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Halauxifenmethyl, Florasulam)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Florasulam)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Florasulam)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
Opmerkingen	: Stowage category A
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja(Halauxifen-methyl, Florasulam)

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 binnenvpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenvpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

ken.

Registratienummer van het product : 10657P/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

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

H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig 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
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



MATTERA™

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 25.02.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002805	Datum laatste uitgave: 10.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 24.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumspraktij ; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer ; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoere ; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie ; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie ; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan) ; MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen ; n.o.s. - nergens anders 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

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

Productcode: GF-2644

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

BE / NL