

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	19.07.2022	800080004935	19.07.2022

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 : SILVANET™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : CC33-00YF-4004-1473

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

Fabrikant/importeur

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

Klant Informatie Nummer : +31 164 444 000

E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS +32 3 575 55 55 OF

+32 3 575 55 55

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

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.

Maatregelen:

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

Verwijdering:

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SPe1 Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid triclopyr/ha aangebracht door dit product of andere producten die triclopyr bevatten niet hoger zijn dan 480 g/ha/12 maanden.

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

SPe1 Om het grondwater te beschermen mag dit product of andere producten die triclopyr bevatten niet gebruikt worden tussen half oktober en begin maart.

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).

SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 4.

Aanvullende etikettering

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 4,7191 %

2.3 Andere gevaren

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. REACH Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Triclopyr triethylamine zout	57213-69-1 260-625-1	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Nier) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,18
fluroxypyr-meptyl (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,92

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	1189173-42-9 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	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated	Niet toegewezen 01-2119487984-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 10
triëthylamine	121-44-8 204-469-4 612-004-00-5 01-2119475467-26-0012, 01-2119475467-26-0013	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 1 %	>= 0,1 - < 0,3
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
Dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8 252-104-2		>= 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.

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

- Bij moeilijke ademhaling zuurstof zou door gekwalificeerd personeel moeten toegediend worden.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kledij verwijderen. Huid met zeep en veel water wassen gedurende 15-20 minuten. Een antigifcentrum of een arts raadplegen om advies omtrent de behandeling te verkrijgen.
Was de kleding voor hergebruik. Verwijder schoenen en andere leren voorwerpen die niet gedecontamineerd kunnen worden.
- Bij aanraking met de ogen : Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen.
- Bij inslikken : Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt.
Kan astmatische symptomen (reactieve luchtwegen) veroorzaken. Bronchoverwijdende, slijmoplossende, hoeststillende medicijnen en corticosteroiden kunnen misschien helpen.
Geen specifiek antidotum.
De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.
Een overmatige herhaalde blootstelling kan een bestaande longaandoening verergeren.

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 : Stikstofdioxiden (NO_x)
Koolstofdioxiden

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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 blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
- Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggevoerd materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.
Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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.
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

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
Dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	Grenswaarden - 8 uur	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		Grenswaarde	50 ppm 308 mg/m ³	BE OEL

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

		Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
		Tijdgewogen gemiddelde	10 ppm	Dow IHG
		Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	30 ppm	Dow IHG
triëthylamine	121-44-8	Grenswaarden - 8 uur	2 ppm 8,4 mg/m ³	2000/39/EC
		Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief		
		Grenswaarde voor kortdurende blootstelling	3 ppm 12,6 mg/m ³	2000/39/EC
		Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief		
		Grenswaarde	0,5 ppm 2,07 mg/m ³	BE OEL
		Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
		Kortetijds waarde	1 ppm 4,14 mg/m ³	BE OEL
		Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
		Tijdgewogen gemiddelde	1 ppm	Dow IHG
		Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	3 ppm	Dow IHG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Dipropyleenglycolmonomethylether	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	310 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	65 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	37,2 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
triëthylamine	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	12,6 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke	12,6 mg/m ³

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

			effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,1 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,4 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	8,4 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Dipropyleenglycolmonomethylether	Zoetwater	19 mg/l
	Zeeafzetting	1,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	190 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4168 mg/l
triëthylamine	Zoetwater afzetting	70,2 mg/kg
	Zeeafzetting	7,02 mg/kg
	Bodem	2,74 mg/kg
	Zoetwater	0,064 mg/l
	Zeewater	0,0064 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,064 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,1992 mg/kg
	Bodem	2,361 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 : Gebruik veiligheidsbril met zijschermen.
De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : 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/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen,

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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 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.

- 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 staat : Vloeistof.
- Kleur : Geel tot bruin

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Geur	:	amine-achtig
Geurdrempelwaarde	:	Reukloos
Smeltpunt/-traject	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	Geen testgegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen testgegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing op vloeistoffen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen testgegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen testgegevens beschikbaar
Vlampunt	:	79 °C Methode: EG methode A9, gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Methode: EG-methode A15 niet onder 400°C
pH	:	9,1 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: pH Electrode (1% waterige suspensie)
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	13,4 mPa.s (40 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	13,2 mm ² /s (40 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	emulgeert in water
Dampspanning	:	Geen testgegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,017 g cm ³ (20 °C) Methode: Digitale Dichtheidsmeter
Relatieve dampdichtheid	:	Geen testgegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Neen Methode: EEC A14
Oxiderende eigenschappen	:	Neen

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	19.07.2022	800080004935	19.07.2022

Verdampingssnelheid	:	Geen testgegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	:	28,0 mN/m, 25 °C, EG-methode A5

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.
Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen.

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
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1,16 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 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

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)

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	19.07.2022	800080004935	Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 5.000 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

triëthylamine:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 730 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 14,4 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h
Testatmosfeer: dampen
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 580 mg/kg

Dipropyleenglycolmonomethylether:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3,35 mg/l
Blootstellingstijd: 7 h
Testatmosfeer: dampen
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 9.510 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

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

Bestanddelen:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

- Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

triëthylamine:

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Resultaat : Oogirritatie

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

triëthylamine:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode : Richtlijn test OECD 429

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Opmerkingen : Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	19.07.2022	800080004935	19.07.2022

Geen relevante data gevonden.

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

triëthylamine:

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

Dipropyleenglycolmonomethylether:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : 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.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

triëthylamine:

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

Dipropyleenglycolmonomethylether:

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

triëthylamine:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Beschikbare gegevens zijn niet toereikend om carcinogeniteit te evalueren.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Triclopyr., Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders. Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

fluroxypyr-meptyl (ISO):

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : 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.

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.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor gelijkaardige stof(fen), Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling**Product:**

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

Bestanddelen:**Triclopyr triethylamine zout:**

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Blootstellingsroute : Inademing
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellings-specifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

triethylamine:

Blootstellingsroute : Inademing

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	19.07.2022	800080004935	Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Doelorganen : Nier
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

triethylamine:

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

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Opmerkingen : Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthetische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden.

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

triethylamine:

Bij het inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en weefsel- of longschade veroorzaken.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

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)): 13,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 4,91 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,806 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (*Lemna gibba*): > 93,1 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Testtype: Groeiremmer
Methode: Richtlijn test OECD 221

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,469 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 1.444 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: *Eisenia fetida* (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207
- 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: > 2250 mg/k lichaamsgewicht.
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 208,8 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: *Apis mellifera* (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213

contact LD50: > 200 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
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.

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
De stof is zeer toxisch voor waterorganismen
(LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).
- LC50 (*Cyprinus carpio* (Karper)): 350 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Amerikaanse oester (*Crassostrea virginica*)): 56 - 87 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 107 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
- ErC50 (blauwgroene alg *anabaena flosaquae*): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
- EC50 (*Lemna gibba*): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Testtype: Groeiremmer
- ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,241 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
- NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Aarvederkruid)): 0,0191 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)
- Toxiciteit voor terrestrische organismen : Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm).
Het materiaal is matig giftig voor vogels op een acute basis (LD50 ligt tussen 50 mg/kg en 500 mg/kg).
- oraal LD50: 300 mg/k lichaamsgewicht.
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)
- LC50 via het voedsel: 11622 mg/k voeding.
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)
- contact LD50: > 100 µg/bij

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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)): > 0,225 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,183 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

EbC50 (alg Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1,410 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,075 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,031 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,32 mg/l
Soort: Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor in de bodem : LC50: > 1.000 mg/kg

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

levende organismen	Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg). Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm). oraal LD50: > 2000 mg/k lichaamsgewicht. Blootstellingstijd: 5 d Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) LC50 via het voedsel: > 5000 mg/k voeding. Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) oraal LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen) contact LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Toxiciteit voor vissen	: Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) Op een acute basis is de stof matig toxisch voor ongewervelde waterdieren (1mg/L <LC50/EC50/EL50/LL50 < 10mg/L bij de meest gevoelige testdieren). Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC/50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten). 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)

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Ecotoxicologie Beoordeling

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Toxiciteit voor vissen : EC50 (Vis): 0,876 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,39 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Statisch

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Algen): 0,41 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Statisch

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,28 mg/l
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Vis
Testtype: doorstroom

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,77 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna
Testtype: doorstroomtest

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

triëthylamine:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss)): 36 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (watervlo Ceriodaphnia dubia): 17 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 8 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1,1 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (*Pseudomonas putida*): 71 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 17 h
Testtype: Statisch

EC50 (*Pseudomonas putida*): 95 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 17 h
Testtype: Statisch

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : LOEC: > 100 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 60 d
Soort: Regenboog forel (*Oncorhynchus mykiss*)
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 7,1 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: *Ceriodaphnia dubia* (watervlo)
Testtype: semi-statische test

LOEC: 14 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: *Ceriodaphnia dubia* (watervlo)
Testtype: semi-statische test

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Poecilia reticulata* (guppy)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1.919 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

LC50 (*Crangon crangon* (garnaal)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

LC50 (roeipootkreeft *Acartia tonsa*): 2.070 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: ISO TC147/SC5/WG2

Toxiciteit voor al- : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): >

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

gen/waterplanten 969 mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

LOEC: > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): > 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Triclopyr.
Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Opmerkingen: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

Biodegradatie: 32 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (halfwaardetijd): 454 d

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 95 %
Blootstellingstijd: 28 d
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

triëthylamine:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 96 %
Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OESO Richtlijn 301A of Equivalent
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 75 %
Blootstellingstijd: 28 d
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.

Testtype: aëroob
Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF): 26
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: 5,04
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

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).

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 12,7 - 237

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,22 - 7
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

triethylamine:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 42 d
Concentratie: 0,05 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): < 4,9
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: 1,45
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,01
Methode: Gemeten

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 6200 - 43000
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 464,2 - 7064
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

triethylamine:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 11 - 146
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 0,28
Methode: geschat
Opmerkingen: 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. Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

triëthylamine:

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

Dipropyleenglycolmonomethylether:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

Triclopyr triethylamine zout:

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

fluroxypyr-meptyl (ISO):

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

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

triëthylamine:

Ozonaantastend vermogen : Verordening: (Herziening: 27/06/2012 KS)
Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Dipropyleenglycolmonomethylether:

Ozonaantastend vermogen : Verordening: (Herziening: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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

SILVANET™

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 19.07.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Fluroxypyr, Triclopyr)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Fluroxypyr, Triclopyr)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Fluroxypyr, Triclopyr)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluroxypyr, Triclopyr)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

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

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

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

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

SILVANET™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 19.07.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004935	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022
---------------	---------------------------------	--	---

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : nee

RID
Milieugevaarlijk : nee

IMDG
Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met 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 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) nr. 1005/2009 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 MILIEUGEVAREN

Registratienummer van het product : 8629P/B

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	19.07.2022	800080004935	19.07.2022

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	:	Giftig bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Dow IHG	:	Dow IHG
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	19.07.2022	800080004935	Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdschaar
Dow IHG / STEL	:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
Dow IHG / TWA	:	Tijdgewogen gemiddelde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

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

SILVANET™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	19.07.2022	800080004935	Datum van eerste uitgifte: 19.07.2022

Productcode: GF-1122

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