

## TREVISTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05.04.2022	800080004515	Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

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

Productcode :

Unieke Formule-identificatie (UFI) : MYS3-J0WG-900U-Q52C

#### 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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
(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 : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
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/ oogbescherming.

##### **Maatregelen:**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen.  
GEEN braken opwekken.

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Verwijdering:

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.

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.

### 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)
fluroxypyr-meptyl (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	14,28

**TREVISTAR™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

clopyralid (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	7,7
florasulam (ISO)	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  specifieke concentratiegrenzen Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	0,24
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Niet toegewezen  01-2119451097-39-0008, 01-2119451097-39-0009, 01-2119451097-39-0010	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 40 - < 50
Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide	Niet toegewezen  01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20

**TREVISTAR™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13 vertakt alkylderivaten, calciumzouten	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	(Ademhalingsstelsel) Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
hexaan-1-ol	111-27-3 203-852-3 603-059-00-6 01-2119487967-12	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 3
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	>= 1 - < 2,5

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 ziekenwagenoproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bv. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof zou door gekwalificeerd personeel moeten toegediend worden.
- 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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

noodgevallen beschikbaar zijn.

Bij inslikken : Onmiddellijk een antigifcentrum of een dokter opbellen. Braken niet opwekken, tenzij onder advies van een antigifcentrum of dokter. Geen vloeistoffen toedienen. Niets oraal toedienen aan personen buiten bewustzijn.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Overmatige blootstelling kan een bestaande astma en andere aandoeningen van de luchtwegen verergeren (bvb. emfyseem, bronchitis, disfunctiesyndroom van reactieve luchtwegen).  
Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt.  
Kan astmatische symptomen (reactieve luchtwegen) veroorzaken. Bronchoverwijdende, slijmoplossende, hoeststillende medicijnen en corticosteroiden kunnen misschien helpen. Ademhalingsaandoeningen, zoals longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die overmatig worden blootgesteld zouden 24-48 uur moeten worden geobserveerd op symptomen van benauwdheid.  
Als een brandwond is ontstaan, na decontaminatie behandelen als thermische brandwond.  
Als maagspoeling wordt uitgevoerd, wordt scopie van de ademhalingsorganen en/of de slokdarm aanbevolen. Het gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling.  
De beslissing om al dan niet braken op te wekken moet door een arts genomen worden.  
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.

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NOx)  
Koolstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. 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.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
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.  
Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

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 teruggewonnen materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.

Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).

Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

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

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Dampen/stof niet inademen.  
Niet roken.  
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
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.



## TREVISTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05.04.2022	800080004515	Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

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

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden.

Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : 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: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Styreen/butadieen rubber Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Gechlorideerde polyethyleen Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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 : Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden.  
Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel.  
De keuze van een luchtzuiverend ademhalingstoestel, of een ademhalingstoestel met verse luchttoevoer (type: overdruk) zal afhangen van de specifieke operaties en de mogelijke concentraties van het product in de lucht.  
Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk).

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : vloeibaar
- Kleur : Geel tot bruin
- Geur : Aromatisch
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	circa 100 °C Methode: Pensky-Martens, gesloten vat, ASTM D 93
Zelfontbrandingstemperatuur	:	niet onder 400°C
pH	:	2,49 (23,7 °C) Methode: CIPAC-methode 75 (1% waterige suspensie)
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	7,8 cSt (40 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Neen
Oxiderende eigenschappen	:	Neen
Oppervlaktespanning	:	36,1 mN/m, 25 °C

---

## 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.  
Stabiël onder normale omstandigheden.

## TREVISTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05.04.2022	800080004515	Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiël 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

Koolstofdioxiden

---

## 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): 3.378 mg/kg  
Methode: geschat

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 3,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: geschat

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

##### Bestanddelen:

##### **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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

### **clopyralid (ISO):**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen., De LC50-waarde is hoger dan de Hoogste Bereikbare Concentratie (MAC).  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

### **florasulam (ISO):**

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 (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

### **Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Acute toxiciteit bij inademing : LD50 (Rat): > 4,778 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

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)

### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 3,551 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

### **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)

### **hexaan-1-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.210 mg/kg  
Opmerkingen: Observaties bij dieren omvatten:  
Kan een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 21 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 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): 2.530 mg/kg

### **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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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)

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Resultaat : Huidirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

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

Resultaat : Huidirritatie

##### **hexaan-1-ol:**

Resultaat : Lichte huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Resultaat : Oogirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **clopyralid (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

##### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

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

Resultaat : Bijtend

### **hexaan-1-ol:**

Resultaat : Oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

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

#### **clopyralid (ISO):**

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

#### **florasulam (ISO):**

Opmerkingen : Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

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

#### **Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

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

#### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

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

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

Opmerkingen : Bij overgevoeligheid van de huid:  
Voor gelijkaardige stof(fen)  
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.



## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

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

### **hexaan-1-ol:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Opmerkingen : Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.  
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met mensen.

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

### **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.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Bestanddelen:**

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

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

#### **clopyralid (ISO):**

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

#### **florasulam (ISO):**

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

### **Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Mutageniteit in geslachtscellen : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren



**TREVISTAR™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

**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.

**clopyralid (ISO):**

**Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling** : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.  
Clopyralid veroorzaakt aangeboren afwijkingen bij proefdieren, maar alleen bij sterk overdreven doseringen die ernstig toxisch waren voor de moeders. Geen geboortefwijkingen bij dieren die Clopyralid kregen is waargenomen bij doseringen meerdere malen groter dan de verwachte normale blootstelling.

**florasulam (ISO):**

**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.

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

**Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling** : Voor gelijkaardige stof(fen), Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

**Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling** : Voor gelijkaardige stof(fen), Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

**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.

**hexaan-1-ol:**

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

## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**clopyralid (ISO):**

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

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

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

**hexaan-1-ol:**

Blootstellingsroute : Oraal  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

**Product:**

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

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Bestanddelen:**

**fluroxypyr-meptyl (ISO):**

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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **clopyralid (ISO):**

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

### **florasulam (ISO):**

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

### **Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Opmerkingen : Voor gelijkaardige stof(fen)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

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

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

### **hexaan-1-ol:**

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:  
Maag/darm kanaal.

### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

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

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

**clopyralid (ISO):**

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

**florasulam (ISO):**

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

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

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

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

**hexaan-1-ol:**

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

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

### 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)): 7,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,1 mg/l

Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50 (Lemna gibba): 0,42 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 7 d

ErC50 (diatom Navicula sp.): 1,7 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 248,21 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 2250 mg/k lichaamsgewicht.  
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 86,7 µg/bij  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: Apis mellifera (bijen)

contact LD50: > 200 µg/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.

### **Bestanddelen:**

#### **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 water- : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,183 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

dieren	Testtype: semi-statische test Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (diatom <i>Navicula</i> sp.): 0,24 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent  EbC50 (alg <i>Scenedesmus</i> sp.): > 0,47 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  ErC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (groene alg)): > 1,410 mg/l Blootstellingstijd: 96 h  ErC50 ( <i>Myriophyllum spicatum</i> (Aarvederkruid)): 0,075 mg/l Blootstellingstijd: 14 d  NOEC ( <i>Myriophyllum spicatum</i> (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 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: > 1.000 mg/kg Soort: <i>Eisenia fetida</i> (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: <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite kwartel)  LC50 via het voedsel: > 5000 mg/k voeding. Soort: <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite kwartel)  oraal LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: <i>Apis mellifera</i> (bijen)  contact LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: <i>Apis mellifera</i> (bijen)



## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

### **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.

### **clopyralid (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 99,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

NOEC (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 102 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 99 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): > 3 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0089 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 30,0 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : (Bacteriën): > 100 mg/l

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10,8 mg/l  
Eindpunt: Verdere  
Blootstellingstijd: 34 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 17 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

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

Toxiciteit voor terrestrische : oraal LD50: 1465 mg/kg lichaamsgewicht.

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

organismen	Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)  LC50 via het voedsel: > 5000 mg/k voeding. Blootstellingstijd: 8 d Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)  oraal LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Eindpunt: sterftecijfer Soort: Apis mellifera (bijen)  contact LD50: > 98,1 microgram/bij Soort: Apis mellifera (bijen)
------------	--

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

### florasulam (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)): > 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 (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 119 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 28 d

**TREVISTAR™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

- 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)
- Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**
- Toxiciteit voor vissen : 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).

**TREVISTAR™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

EC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 7,9 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.

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Op een acute basis is de stof matig toxisch voor ongewervelde waterdieren (1 mg/L <LC50/EC50/EL50/LL50 < 10 mg/L bij de meest gevoelige testdieren).

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

LC50 (Danio rerio (zebravis)): 14,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 16,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

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

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)

## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

- 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)

### **hexaan-1-ol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 97,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Overige richtlijnen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 201 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 79,7 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Protozoa (eencelligen)): 300,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)  
Op een acute basis is de stof matig toxisch voor ongewervel-

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

de 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)

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **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  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

ThOD : 2,2 kg/kg

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

#### **clopyralid (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 5 - 10 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

ThOD : 0,71 kg/kg

**TREVISTAR™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse  
pH: 4 - 9  
Methode: Stabiel

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (directe fotolyse)

**florasulam (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar  
Opmerkingen: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

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

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

Fotodegradatie : Snelheidsconstante: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Methode: geschat

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)  
Onder aerobe condities (in aanwezigheid van zuurstof) kan biologische afbraak voorkomen.  
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.

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

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

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 80 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,890 mg/g

## TREVISTAR™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 05.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Biodegradatie: 2,9 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

### **hexaan-1-ol:**

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

Concentratie: 2 mg/l  
Biodegradatie: 61 %  
Blootstellingstijd: 30 d  
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Concentratie: 5 mg/l  
Biodegradatie: 77 %  
Blootstellingstijd: 30 d  
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: 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).

## 12.3 Bioaccumulatie

### **Bestanddelen:**

#### **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).



**TREVISTAR™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05.04.2022	800080004515	Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

**clopyralid (ISO):**

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 1  
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: -2,63  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**florasulam (ISO):**

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).

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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).

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

**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).

**hexaan-1-ol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,8  
Methode: Gemeten  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **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).

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

#### **Bestanddelen:**

##### **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).

##### **clopyralid (ISO):**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 4,9  
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Stabiliteit in de bodem : Testtype: aerobe afbraak  
Verspreidingstijd: 71 d  
Methode: geschat

##### **florasulam (ISO):**

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

### **Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

### **Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 527,3  
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

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

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

### **hexaan-1-ol:**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 8,3

**TREVISTAR™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

eucompartimenten                      Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Distributie in en tussen mili-eucompartimenten                      :    Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Bestanddelen:****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)..

**clopyralid (ISO):**

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

**florasulam (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)..

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

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

**hexaan-1-ol:**

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

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen:**

Beoordeling                      :    Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch 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:**

**fluroxypyr-meptyl (ISO):**

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

**clopyralid (ISO):**

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

**florasulam (ISO):**

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

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

**Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide:**

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.

**hexaan-1-ol:**

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

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

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

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR : 9  
RID : 9

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

**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

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met eennettohoeveelheid per enkelvoudige of 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.

## TREVISTAR™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : naftaleen

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

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

Registratienummer van het product : 9799P/B

### 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.

---

**TREVISTAR™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05.04.2022	800080004515	Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022

---

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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 Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

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); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - 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 concentra-



**TREVISTAR™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080004515	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

tie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
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
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: GF-1374

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