

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming VOLIAM®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50002621

Unieke Formule-identificatie : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5
(UFI)

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kan alleen als insecticide worden gebruikt.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Gebruik zoals aanbevolen door het label.
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier

FMC Chemical srl/bv
Alliance Park, Boulevard de France 9A
1420 Braine-l'Alleud
België

Telefoon: +32 (0)2 3899793
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen
of ongevallen:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Medisch noodgeval:
Bedrijfsnoodnummer - BIG (24 uur per dag):
+32 14 58 45 45
België: +32 70 245 245 (Vergiftigingscentrum)
Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingscentrum)
Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(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 : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Maatregelen:**
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Voor speciale zinnen (SP) en veiligheidsintervallen, raadpleeg het etiket.

2.3 Andere gevaren

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

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

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 10 - < 20
reactiemassa (3:1) van 5-chloor- 2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315	>= 0,0002 - < 0,0015

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

		0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 200 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,33 mg/l Acute dermale toxiciteit: 87 mg/kg	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. |
| Bij inademing | : In de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Bij enig ongemak, onmiddellijk uit de blootstelling halen. Haal onmiddellijk medische hulp als zich symptomen ontwikkelen. |
| Bij aanraking met de huid | : Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Afwassen met zeep en veel water.
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Bij aanraking met de ogen | : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken | : Ademhalingswegen vrijhouden. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van inslikken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, CO₂, waterspray of gewoon schuim.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal
Verspreid gemorst materiaal niet met waterstralen onder hoge druk.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan.
Stikstofoxiden (NO_x)
Koolstofoxiden
Broomverbindingen
Chloorverbindingen
Waterstofcyanide
Waterstofchloride

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerlieden dienen beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur te dragen.

Specifieke blusmethoden : Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer: 50002621	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021

omstandigheden en de omgeving.
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 : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet
doorheen.
Als het veilig kan, stop dan het lek.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor
hergebruik.
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor
dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte
beschermingsmiddelen mogen optreden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,
zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen
verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.

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 : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Vermijd vorming van respirabele deeltjes.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale
regelgeving.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dit product moet alleen worden gebruikt door al het personeel dat gedegen is getraind om het te hanteren. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Aerosol niet inademen. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van magazijnopslag. Opslaan in gesloten, geëtiketteerde recipiënten. De opslagruimte moet bestaan uit onbrandbaar materiaal, gesloten, droog, geventileerd en met een ondoordringbare vloer, zonder toegang voor onbevoegden of kinderen. De ruimte mag alleen worden gebruikt voor de opslag van chemicaliën. Eten, drinken, voer en zaad mogen niet aanwezig zijn. Er moet een handwasstation aanwezig zijn.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 20.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50002621 Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,02 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,02 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,09 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	0,11 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Chlorantraniliprole	Water	0,00045 mg/l
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Zoetwater	0,00339 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00339 mg/l
	Zeewater	0,00339 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,23 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,027 mg/kg
	Zeeafzetting	0,027 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen
Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kleding met lange mouwen
Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Bescherming van de ademhalingswegen : In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

Beschermende maatregelen : Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product.
Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies.
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

In de context van professioneel gewasbeschermingsgebruik zoals aanbevolen, moet de eindgebruiker het etiket en de gebruiksaanwijzing raadplegen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: suspensie
Kleur	: wit
Geur	: alcoholisch
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
Smeltpunt/ -traject	: -6 °C
Kookpunt/kooktraject	: Niet uitgevoerd
Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet uitgevoerd
Vlampunt	: > 100 °C Geen vlamvorming onder het kookpunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
pH	: 7,8 Concentratie: 1 % Methode: CIPAC MT 75.3
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Viscositeit, kinematisch	: 367 - 734 mm ² /s 30 opm
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-	: Niet beschikbaar voor dit mengsel

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

octanol/water	
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	: 1,08 - 1,10
Dichtheid	: 1,094 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Niet explosief
Zelfontsteking	: niet zelfontvlambaar
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Mengbaarheid met water	: emulgeerbaar
Moleculair gewicht	: Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Vorming van aërosol vermijden. Warmte, vlammen en vonken. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Bij verhitting van het product ontstaan schadelijke en irriterende dampen.
-----------------------------	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	: Sterke oxidatiemiddelen Sterke zuren en sterke basen
-------------------------	---

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
(Data betreffende het product) |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
bij inademing
Opmerkingen: Hoogst haalbare concentratie.
geen sterfte |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
(Data betreffende het product) |

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
GLP: ja

LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 (Muis, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
GLP: nee |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja |

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: geen sterfte

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,0 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: GB 15670-1995
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: geen sterfte

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: GB 15670-1995
GLP: ja
Opmerkingen: geen sterfte

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Opmerkingen: geen sterfte

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 200 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,33 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): 87 mg/kg

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie
GLP	:	ja
Opmerkingen	:	Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

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

Soort	:	Konijn
Methode	:	GB 15670-1995
Resultaat	:	Geen huidirritatie
GLP	:	ja

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
GLP	:	ja
Opmerkingen	:	Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Soort	:	Konijn
-------	---	--------

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

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

Soort : Konijn
Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geringe of geen oogirritatie
GLP : ja

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalingssensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Testtype : test voor lokale lymfeknopen
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.
GLP : ja
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
(Data betreffende het product)

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : muizen
Methode : Richtlijn test OECD 429

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

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

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd	: 2 Jaren
NOAEL	: 805 - 1.076 mg/kg lg/dag
Methode	: Richtlijn test OECD 453
Resultaat	: negatief
Soort	: Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 18 maand(en)
NOAEL	: 158 - 1.155 mg/kg lg/dag
Methode	: Richtlijn test OECD 453
Resultaat	: negatief
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Tweegeneratiestudie Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 20.000 ppm Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 20.000 ppm Methode: Richtlijn test OECD 416 Resultaat: negatief
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Prenataal Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Duur van een enkele behandeling: 6 - 20 dagen Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 1.000 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 1.000 mg/kg lg/dag Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: negatief
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Opmerkingen : U wordt verwezen naar de gegevens over de acute giftigheid
en/of de herhaalde blootstelling voor nadere gegevens over
de doelorganen waar toepasselijk.

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

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat
NOAEL : 8.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal - voedsel
Blootstellingstijd : 28 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 407
GLP : ja

Soort : Rat
NOAEL : 300 mg/kg
Methode van applicatie : Dermal
Blootstellingstijd : 28 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 410
GLP : ja

Soort : Rat
NOAEL : 20.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal - voedsel

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408
GLP : ja
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Soort : Muis
NOAEL : 7.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal - voedsel
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408
GLP : ja
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Soort : Hond
NOAEL : 22 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal

Soort : Rat
NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid

Soort : Rat
NOAEL : 2.36 mg/m³
Methode van applicatie : Inademing

Aspiratiesgiftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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.

Neurologische effecten

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Opmerkingen : Geen neurotoxiciteit waargenomen in dierstudies.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 9,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
(Data betreffende het product)

LC50 (Danio rerio (zebravis)): >1.6 mg a.i./L
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,035 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
(Data betreffende het product)

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 8,2 µg/l
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

	Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 20 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product) NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 20 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 207 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product) NOEC: 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 28 d Soort: Eisenia andrei (Aardworm) Methode: Richtlijn test OECD 222 LC50: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 28 d Soort: Eisenia andrei (Aardworm) Methode: Richtlijn test OECD 222
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: LD50: > 2.000 mg/kg Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.2100 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product) LD50: > 541 µg/bij Blootstellingstijd: 48 h Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen) Methode: Richtlijn test OECD 213 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product) LD50: > 541 µg/bij

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 214
GLP: ja
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
(Data betreffende het product)

LD50: $\geq 109,91 \mu\text{g a.i./bij}$
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera L.
Methode: Richtlijn test OECD 213

NOEL: $\geq 109,91 \mu\text{g a.i./bij}$
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera L.
Methode: Richtlijn test OECD 213

LD50: $\geq 100 \mu\text{g a.i./bij}$
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera L.
Methode: Richtlijn test OECD 214

NOEL: $\geq 100 \mu\text{g a.i./bij}$
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera L.
Methode: Richtlijn test OECD 214

NOEC: 1.726 mg/kg
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-2

LC50: $> 1.726 \text{ mg/kg}$
Blootstellingstijd: 5 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 71-2

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): $> 15,1 \text{ mg/l}$

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

		Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
		LC50 (Cyprinodon sp. (elrits)): > 12 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0116 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja LC50 (Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)): 0,26 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja LC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 0,0067 - 0,011 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 2 mg/l Blootstellingstijd: 120 h NOEC (Iemna gibba (bultkroos)): > 2 mg/l Eindpunt: Biomassa Blootstellingstijd: 14 d Testtype: statische test ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. EbC50 (Iemna gibba (bultkroos)): > 2 mg/l Eindpunt: Varenblad Blootstellingstijd: 14 d Testtype: statische test Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2 GLP: ja Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

NOEC (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): > 2 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid

Blootstellingstijd: 120 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

NOEC (Skeletonema costatum (Diatomee)): > 14,6 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid

Blootstellingstijd: 120 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomee)): > 15,1 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid

Blootstellingstijd: 120 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,28 mg/l
Blootstellingstijd: 36 d
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)

NOEC: 0,110 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Methode: OECD testrichtlijn 210

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00447 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1300
GLP: ja

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207
GLP: ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op
stikstofmineralisatie.
Geen significant nadelig effect op koolstofmineralisatie.

NOEC:
100 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Blootstellingstijd: 16 d
Soort: Hypoaspis aculeifer
Methode: Richtlijn test OECD 207

EC50:
>100 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Blootstellingstijd: 16 d
Soort: Hypoaspis aculeifer
Methode: Richtlijn test OECD 207

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 4,0 µg/bij
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)
Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in aceton

LD50: > 0,005 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)
Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in water

LD50: > 104,1 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in aceton

LD50: > 0,0274 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in water

LD50: > 2.250 mg/kg
Soort: Poephila guttata (zebravink)

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

waterdieren

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,18 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (*Skeletonema costatum* (zee-alg)): 0,00049 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (*Skeletonema costatum* (zee-alg)): 0,019 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (*Skeletonema costatum* (zee-alg)): 0,037 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib): 0,91 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja

EC50 (actief slib): 4,5 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,02 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: *Danio rerio* (zebravis)
Methode: OECD testrichtlijn 210
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

Chronische Toxiciteitwaarde: 0,18 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 10 d (25 °C)
pH: 9

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 0,3 d (50 °C)
pH: 9

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): > 31 d
pH: 5

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Bioaccumulatie : Soort: *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 14
Methode: Richtlijn test OECD 305
GLP: ja
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Bioaccumulatie : Blootstellingstijd: 28 d
Bioconcentratiefactor (BCF): < 54
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: 0,75

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten wordt niet verwacht.
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55
Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Zeer persistent in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

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

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers niet hergebruiken.
Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 20.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002621	Datum laatste uitgave: 05.11.2021 Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
---------------	---------------------------------	--	--

Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

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

IMDG

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

IATA (Vracht)

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

IATA (Passagier)

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

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

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

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

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

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

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

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

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

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Niet overeenkomstig de lijst

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

IECSC : Niet overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

TECI : Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product (mengsel) is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

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 laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën;

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



VOLIAM®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.11.2021
1.1	20.02.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.11.2021
		50002621	

LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode

Vrijwaringclausule

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

Gemaakt door

FMC Corporation

FMC en het FMC-logo zijn handelsmerken van FMC Corporation en/of een gelieerde onderneming.

© 2021-2025 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL