

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming VERIMARK®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000117

Unieke Formule-identificatie (UFI) : G3K0-40A8-G00T-NTWQ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

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 Operational Netherlands B.V.
The Mark - 2nd floor office 209
Fascinatio Boulevard 216-220
NL-3065 WB Rotterdam
Nederland

Telefoon: +31(0)10-8081422
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen of ongevallen:
BIG (BrandweerInformatiecentrum voor Gevaarlijke stoffen), telefoonnummer +32(0)14-584545.

Medisch noodgeval:
Nederland: +31 (0) 88 755 8000
(NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

vereist voor producten in overeenstemming met regulering
(EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:
P501 Inhoud/verpakking afvoeren als gevaarlijk afval in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

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) 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)
Cyantranilprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> 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	>= 0,0002 - < 0,0015

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

			<p>Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 200 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,33 mg/l Acute dermale toxiciteit: 87 mg/kg</p>
--	--	--	--

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.11.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
---------------	---------------------------------	--	---

-
- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Bescherming van EHBO'ers | : | Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. |
| Bij inademing | : | Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Bij enig ongemak, onmiddellijk uit de blootstelling halen.
Lichte gevallen: Houd de persoon onder toezicht. Haal onmiddellijk medische hulp als zich symptomen ontwikkelen.
Ernstige gevallen: Onmiddellijk medische hulp inschakelen of een ambulance bellen. |
| 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.
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

- | | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gevaren | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
|---------|---|------------------------------------|

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, CO ₂ , waterspray of gewoon schuim.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Verspreid gemorst materiaal niet met waterstralen onder hoge druk.
Sterke waterstraal |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

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.
Broomverbindingen
Stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden
Gechloreerde verbindingen
Waterstofchloride
Waterstofcyanide

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Brandweelieden 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 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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
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.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.11.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
---------------	---------------------------------	--	---

hergebruik.
Neem zoveel mogelijk gelege/gemorste vloeistof op met een passend absorberend materiaal.
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : 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.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Aerosol niet inademen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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 : 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 : 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

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:

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/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,02 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m ³
	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
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

- 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
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
- 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
Kleur : gebroken wit
Geur : reukloos
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt : > 98 °C
Zelfontbrandingstemperatuur : > 800 °C
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
pH : 4,42 - 4,46
Concentratie: 1 %
Methode: CIPAC MT 75.3
(1% oplossing in water)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 1.916 mPa.s (20 °C) Methode: CIPAC MT 192 30 opm 1.588 mPa.s (40 °C) Methode: CIPAC MT 192 30 opm
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,08 g/cm ³ Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.3
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	: D50 = 1,37 µm D90 = 3,48 µm Meetmethode: CIPAC MT 187

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxiderende
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	: suspendeerbaar
Oppervlaktespanning	: 33,3 mN/m, 22,5 °C
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

Te vermijden omstandigheden : Vermijd extreme temperaturen
Vorming van aërosol vermijden.
Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
Bij verhitting van het mengsel kunnen schadelijke en irriterende dampen ontstaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Muis, vrouwtje): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425 GLP: ja Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid Opmerkingen: geen sterfte
	LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425 GLP: ja Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid Opmerkingen: geen sterfte
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,2 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: geen sterfte
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 GLP: ja Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Opmerkingen : De door de bevoegde overheid gespecificeerde GHS classificatie (GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Soort : Konijn
Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : geringe irritatie
GLP : ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

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.

Bestanddelen:

Cyantranilprole:

Testtype : test voor lokale lymfeknopen
Blootstellingsroute : Huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP : ja

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

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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 2 Jaren
NOAEL : 2.000 ppm
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 18 maand(en)
NOAEL : 7.000 ppm
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief

Testtype: Prenataal
Soort: Konijn
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 25 mg/kg lg/dag
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 100 mg/kg lg/dag
Verschijnselen: Effecten op de moeder.
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.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Soort : Rat
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 407
Verschijnselen : toegenomen levergewicht
Opmerkingen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : OPPTS 870.3100
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 1091,8 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : OPPTS 870.3100
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 3,08 - 3,48 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : OPPTS 870.3150
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 8,3 - 106,6 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Methode : OPPTS 870.4300
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 25.11.2025

NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 18 Mnd.
Methode : OPPTS 870.4200
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 5,67 - 6 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 1 Jaren
Methode : OPPTS 870.4100
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 1000 mg/kg
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 28 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 410
GLP : ja
Verschijnselen : Irritatie
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

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.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.11.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
---------------	---------------------------------	--	---

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:

Cyantraniliprole:

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)): circa 39 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,209 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 66,3 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 77 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

EyC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 39 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Toxiciteit voor in de bodem : > 1.000 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.11.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
---------------	---------------------------------	--	---

levende organismen

Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Methode: Richtlijn test OECD 216
Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op
stikstofmineralisatie.

Methode: Richtlijn test OECD 217
Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op
koolstofmineralisatie.

Toxiciteit voor terrestrische
organismen

: LD50: 9,5 µg/bij
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 214

LD50: 2,45 µg/bij
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213

LR50: 0,143 g a.s./h
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Aphidius rhopalosiphi

NOEL: 0,11 µg/bij
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213
Opmerkingen: Actief bestanddeel

NOEL: < 1 µg/bij
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213
Opmerkingen: Actief bestanddeel

LD50: > 2020 mg/kg lg/dag
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: EPA OPP 71-1
Opmerkingen: Actief bestanddeel

NOEL: 2020 mg/kg lg/dag
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: EPA OPP 71-1
Opmerkingen: Actief bestanddeel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 12,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 72-1
GLP: ja
- LC50 (Ictalurus punctatus (kanaalmeerval)): > 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0204 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 13 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (bultkroos)): 0,278 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
- EyC50 (Lemna gibba (bultkroos)): 0,060 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)
- NOEC: 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
- NOEC: 1,01 mg/l
Blootstellingstijd: 90 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: Eerste levensstadium
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 72-4
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00656 mg/l
Eindpunt: Groei
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: Stilstand-versen test.
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1300
GLP: ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

LOEC: 0,00969 mg/l
Eindpunt: Groei
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: Stilstaand-verversen test.
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1300
GLP: ja

NOEC: 0,00447 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: 0,72 mg/l
Eindpunt: reproductie
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Americamysis bahia (garnaalsoort)
Testtype: doorstroomtest
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 72-4
GLP: ja

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : NOEC: 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 222
GLP:ja

Methode: Richtlijn test OECD 216
Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op
stikstofmineralisatie.

Methode: Richtlijn test OECD 217
Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op
koolstofmineralisatie.

Toxiciteit voor terrestrische
organismen : LD50: > 0,0934 µg/bij
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 214
GLP:ja

LD50: > 0,1055 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213
GLP:ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

LD50: > 2.250 mg/kg
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: *Colinus virginianus*
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.2100
GLP: ja

NOEC: 1.000 ppm
Eindpunt: Vruchtbaarheidstest
Soort: *Anas platyrhynchos* (wilde eend)
Methode: Richtlijn test OECD 206
GLP: ja

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 waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.11.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
---------------	---------------------------------	--	---

	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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Biologische afbreekbaarheid	: Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Stabiliteit in water	: Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 9,09 - 37,7 d Opmerkingen: Zoetwater
	Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 76,6 - 119 d Opmerkingen: Bodem
	Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 22,8 - 25,1 d Opmerkingen: totaal systeem

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Bioaccumulatie	: Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Bioconcentratiefactor (BCF): < 1 Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Verdelingscoëfficiënt: n-	: log Pow: 1,97 (22 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.11.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
---------------	---------------------------------	--	---

octanol/water	pH: 4
	log Pow: 2,07 (22 °C) pH: 7
	log Pow: 1,74 (22 °C) pH: 9

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Distributie in en tussen milieucapartimenten : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Kd: 3,73 ml/g
Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

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.

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.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

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 : 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.

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.
(Cyantraniliprole)
ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Cyantraniliprole)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Cyantraniliprole)

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

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

14.3 Transportgevaarenklasse(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
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

(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.

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 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

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

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

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 MILIEUGEVAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,02 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). quartz (SiO₂)

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
- DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

Cyantraniliprole

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

palygorskite

ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
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); 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 25.11.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000117 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025

verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - 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; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



VERIMARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.11.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 25.11.2025
		50000117	

FMC Corporation

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

NL / NL