

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** OKINA®

#### Andere identificatiemiddelen

**Productcode** 50002995

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 Gegevens over de producent of de leverancier

**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 (Vergiftigingencentrum)  
Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingencentrum)  
Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

## 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:**  
P280 Oogbescherming dragen.  
**Maatregelen:**  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen 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.

#### 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.

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### 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)
Cyantraniliprole	736994-63-1	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	>= 0,0002 - < 0,0015

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



**OKINA®**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

		<p>aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 &gt;= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 &gt;= 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.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.<br>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.<br>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.<br>Bij enig ongemak, onmiddellijk uit de blootstelling halen.<br>Lichte gevallen: Houd de persoon onder toezicht. Haal onmiddellijk medische hulp als zich symptomen ontwikkelen.<br>Ernstige gevallen: Onmiddellijk medische hulp inschakelen of |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

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

### 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<sub>2</sub>, waterspray of gewoon schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : 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.  
Broomverbindingen  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolstofoxiden  
Gechloroerde verbindingen  
Waterstofchloride  
Waterstofcyanide

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Speciale beschermende<br>uitrusting voor<br>brandweerlieden | : | Brandweerlieden dienen beschermende kleding en<br>onafhankelijke ademhalingsapparatuur te dragen.  |
| Specifieke blusmethoden                                     | : | Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het<br>veilig is om dat te doen.<br>Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te<br>koelen.   |
| Nadere informatie   | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke<br>omstandigheden en de omgeving.<br>Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet<br>naar de riolering aflopen.<br>Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten<br>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<br>voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving.<br>Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet<br>doorheen.<br>Als het veilig kan, stop dan het lek.<br>Zorg voor voldoende ventilatie. |
|--------------------------------------|---|---|

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Reinigingsmethoden | : | Nooit morsing in originele containers terugdoen voor<br>hergebruik.<br>Neem zoveel mogelijk gelekte/gemorste vloeistof op met een<br>passend absorberend materiaal.<br>Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste<br>manier zijn geëtiketteerd.<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor<br>verwijdering.<br><br>Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,<br>zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). |
|--------------------|---|--|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### 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.<br>Niet roken, eten en drinken op de werkplek.<br>Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.   |
| 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. |

### 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. |
| Advies voor gemengde opslag                  | : | Niet opslaan in nabijheid van zuren.   |
| 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. |
|-------------------|---|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 07.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024

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

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

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Huid- en lichaams-<br>bescherming      | : | Ondoordringbare kleding<br>Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid<br>en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen | : | Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een<br>goedgekeurd filter.  |
| Beschermende maatregelen               | : | Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit<br>product.<br>Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de<br>juiste instructies.<br>Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.<br>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  |
| Ontvlambaarheid   | : | Niet van toepassing  |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Vlampunt  | : | > 98 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontledingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| pH  | : | 4,42 - 4,46<br>Concentratie: 1 %<br>Methode: CIPAC MT 75.3   |
| Viscositeit   | : |  |
| Viscositeit, dynamisch  | : | 1.916 mPa.s (20 °C)<br>Methode: CIPAC MT 192<br>30 opm<br>1.588 mPa.s (40 °C)<br>Methode: CIPAC MT 192 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

Viscositeit, kinematisch	: 30 opm
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,086
Dichtheid	: 1,086 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	: D50 = 1,37 µm D90 = 3,48 µm Meetmethode: CIPAC MT 187
vorm	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxiderende
Zelfontsteking	: > 800 °C
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

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
-------------------------	---

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Cyantraniliprole:

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Acute orale toxiciteit         | : LD50 (Muis, vrouwtje): > 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 425<br>GLP: ja<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid<br>Opmerkingen: geen sterfte  |
|                                | LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 425<br>GLP: ja<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid<br>Opmerkingen: geen sterfte   |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Methode: Richtlijn test OECD 403<br>GLP: ja<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing<br>Opmerkingen: geen sterfte |
| Acute dermale toxiciteit       | : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402<br>GLP: ja<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid<br>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<br>Methode: Richtlijn test OECD 423 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,33 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h |

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

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

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### 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

### 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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### Ademhalingssensibilisatie

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Cyantraniliprole:

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

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Cyantraniliprole:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: proef omgekeerde mutatie Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
-------------------------	---	--

	:	Testtype: proef omgekeerde mutatie Testsysteem: Escherichia coli metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
--	---	---

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Teststelsel: Menselijke lymfocyten

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro

Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: Test microkern

Soort: Muis

Methode van applicatie: Oraal

Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

GLP: ja

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling

: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn  
geen mutagene effecten gebleken.

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Cyantraniliprole:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie : Inslikken

Blootstellingstijd : 2 Jaren

NOAEL : 200 - 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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### 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**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **Cyantraniliprole:**

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

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **Cyantraniliprole:**

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

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### Bestanddelen:

#### **Cyantraniliprole:**

Soort	:	Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	5,67 - 6 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	1 year
Methode	:	OPPTS 870.4100

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 18 months  
Methode : OPPTS 870.4200  
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 years  
Methode : OPPTS 870.4300  
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 d  
Methode : OPPTS 870.3150  
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 d  
Methode : OPPTS 870.3100  
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : OPPTS 870.3100  
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/m<sup>3</sup>  
Methode van applicatie : Inademing



# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### 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 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 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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

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 levende organismen : > 1.000 mg/kg  
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

### Bestanddelen:

**Cyantraniliprole:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 12,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h  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 (Iemna gibba (bultkroos)): 0,278 mg/l Blootstellingstijd: 7 d  EyC50 (Iemna 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)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,00656 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  NOEC: 0,00969 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  NOEC: 0,00447 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
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)
Toxiciteit voor terrestrische	: LD50: > 0.0934 µg/bee

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

### organismen

Blootstellingstijd: 48 h  
Eindpunt: Acute contactgiftigheid  
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 0.1055 µg/bee  
Blootstellingstijd: 48 h  
Eindpunt: Acute orale toxiciteit  
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: 2.250 mg/kg  
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

### 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  
Methode: OECD testrichtlijn 209

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

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

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Bestanddelen:

##### **Cyantraniliprole:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **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: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

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

### Product:

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens  
beschikbaar.

### Bestanddelen:

#### **Cyantraniliprole:**

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
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.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

### Bestanddelen:

#### **Cyantraniliprole:**

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 : 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. 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.
-----	---------------------------------------

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

	(Cyantraniliprole)
<b>ADR</b>	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Cyantraniliprole)
<b>RID</b>	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Cyantraniliprole)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

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.

## 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

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## OKINA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 07.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002995	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
---------------	---------------------------------	--	---

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 MILIEUGEVAAR

### Andere verordeningen:

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

### 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 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

NZloC : 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; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## OKINA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	07.10.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 07.10.2024
		50002995	

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

FMC Corporation

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

© 2021-2024 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL