

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming EXIREL®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000082

Unieke Formule-identificatie : 325X-J21W-PN4U-F7PG
(UFI)

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

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Vermijd het inademen van spuitnevel.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P333 + P313 Bij irritatie of huiduitslag: Raadpleeg een arts.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Aanvullende etikettering

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

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

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)
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
Calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 2,5

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 450 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
------------------------------	--	---	-----------------------

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. |
| Bij inademing | : Overbrengen naar de frisse lucht.
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.
Als de ademhaling is gestopt, kunstmatig beademen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk 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.
Was verontreinigde kleding voor hergebruik.
- 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.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.
Mond spoelen met water.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, CO₂, waterspray of gewoon schuim.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal
Verspreid gemorst materiaal niet met waterstralen onder hoge druk.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Zwaveloxiden
Broomverbindingen
Waterstofcyanide
Chloorverbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Brandweerlieden dienen beschermende kleding en
onafhankelijke ademhalingsapparatuur te dragen.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.
- Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het
veilig is om dat te doen.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te
koelen.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
- Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet
naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet
doorheen.
Als het veilig kan, stop dan het lek.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor
hergebruik.
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor
dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte
beschermingsmiddelen mogen optreden.
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
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 : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dit product moet alleen worden gebruikt door al het personeel dat gedegen is getraind om het te hanteren. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen.

Algemene industriële hygiëne toepassen. Aerosol niet inademen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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 : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor
containers bevoegden. Bewaren in originele container.

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed
geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten
en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische
installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische
veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van
opslagomstandigheden magazijnopslag. Beschermen tegen vorst en extreme hitte.
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.

Aanbevolen : > 0 - 30 °C
bewaartemperatuur

Meer informatie over : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals
opslagstabiliteit aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsrou te	Mogelijke gezondheidsaandoe ningen	Waarde
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,81 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	1,2 mg/m3

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 16.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000082 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019

			systemische effecten	
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zoetwater	0,00403 mg/l
	Zeewater	0,000403 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,03 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0499 mg/l
	Zeeafzetting	0,00499 mg/l

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
barriërelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.

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

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

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

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

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar
Kleur : gebroken wit

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Geur	:	mild, fenolisch
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	97 °C
Bovenste explosiegrens /	:	Niet uitgevoerd
Bovenste		
ontvlambaarheidsgrenswaard		
e		
Onderste explosiegrens /	:	Niet uitgevoerd
Onderste		
ontvlambaarheidsgrenswaard		
e		
Vlampunt	:	> 97 °C
		Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	5,6
		Concentratie: 10 g/l 1 %
		(als dispersie)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	661 mm ² /s
		25 opm
		462 mm ² /s
		50 opm
		335 mm ² /s
		100 opm
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere	:	Geen gegevens beschikbaar
oplosmiddelen		
Verdelingscoëfficiënt: n-	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
octanol/water		
Dampspanning	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	:	0,982
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof werkt niet oxiderend.
Ontvlambaarheid	:	kan ontvlambaar zijn, Op basis van de beschikbare informatie
(vloeistoffen)	:	wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor
		ontvlambaarheid.
Zelfontsteking	:	358 °C
Verdampingssnelheid	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Mengbaarheid met water	:	dispergeerbaar

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals
aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

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 aerosol vermijden.
Warmte, vlammen en vonken.
Bij verhitting van het product ontstaan schadelijke en
irriterende dampen.

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

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

Product:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 425 GLP: ja Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 2,4 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 GLP: ja

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

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
Opmerkingen: geen sterfte

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.300 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet geclassificeerd
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2000 Milligram per kilogram
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteitsschattingen: 450 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008
Opmerkingen: Gebaseerd op de geharmoniseerde EU-indeling - Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening)
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 0,21 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008
Opmerkingen: Gebaseerd op de geharmoniseerde EU-indeling - Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening)
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.
GLP : ja

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Soort : Konijn

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Blootstellingstijd	:	72 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Product:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
GLP	:	ja
Opmerkingen	:	Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Soort	:	Konijn
Methode	:	EPA OPP 81-4
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Ademhalingssensibilisatie

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

Product:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Veroorzaakt sensibilisering.
GLP	:	ja

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

Testtype	:	Magnussen-Kligman-test
Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt overgevoeligheid van de huid
GLP	:	ja

Opmerkingen	:	Zie de vrije tekst van de gebruiker
-------------	---	-------------------------------------

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Resultaat : Geen huidsensibilisator.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort : Cavia
Methode : FIFRA 81.06
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Product:

Mutageniteit in : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van
geslachtscellen- Beoordeling mutagenen.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsel: Escherichia coli
metabolische activatie: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Menselijke lymfocyten
metabolische activatie: 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 activatie: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

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.

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: chromosoomafwijkingstest
Soort: Rat (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 90 d
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest
Teststelsel: muislymfocytcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
Soort: Rat (man)
Type cel: Levercellen
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 486
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern
Soort: Muis

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

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

Kankerverwekkendheid

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

Product:

Kankerverwekkendheid - : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van
Beoordeling carcinogenen

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

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Product:

Giftigheid voor de : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

voortplanting - Beoordeling voortplantingstoxische stoffen.

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

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, man
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 18,5 mg/kg

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 48 mg/kg lichaamsgewicht
Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag
Verschijnselen: Geen effecten op voortplantingsparameters.
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Product:

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Product:

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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
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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

GLP : ja
Verschijnselen : Irritatie
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 9 Mnd.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, man
LOAEL : 286 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 15 dagen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 100 mg/kg lg/dag
LOAEL : 200 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Oraal - gedwongen toedienen
Blootstellingstijd : 28 - 54 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 15 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407
Verschijnselen : Irritatie

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 69 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 d
Verschijnselen : Irritatie, Afname lichaamsgewicht

Aspiratiesgiftigheid

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

Product:

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

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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 (Cyprinus carpio (Karper)): 130 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,232 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

waterdieren

Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor
algen/waterplanten

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,39
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: NOEC: 0,00656 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

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)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

		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: Stilstaand-verversen test. Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1300 GLP: ja 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	:	LD50: > 0,0934 µg/bij

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

organismen

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

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

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Danio rerio* (zebravis)): 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 4,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 3,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 7,9 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 65,4 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen

: EC50 (actief slib): 500 mg/l

Blootstellingstijd: 3 h

Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 1,65 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC: 1,18 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

: LC50: 1.000 mg/kg

Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Methode: Richtlijn test OECD 207

Toxiciteit voor terrestrische organismen

: LD50: 1.356 mg/kg

Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

Methode: Richtlijn test OECD 223

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit

: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 16,7 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,15 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,070 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): 24 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209 EC50 (actief slib): 12,8 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.
Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301E

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): < 1
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 70,79
Methode: QSAR

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,77 (25 °C)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 56 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62
Methode: Richtlijn test OECD 305
Opmerkingen: De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

octanol/water

pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

pH: 5

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten

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

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten

: Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Methode: Richtlijn test OECD 121
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk 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
eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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 : Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig. Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het gebruik van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Cyantraniliprole)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Cyantraniliprole)
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 (vrachtvliegtuig)	: 964

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

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

IATA (Passagier)

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

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



EXIREL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 16.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000082	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
---------------	---------------------------------	--	---

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

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

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

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

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

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

Vluchtige organische : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële
verbindingen emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde
preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 46,82 %

Andere verordeningen:

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

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of
striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

TCSI	: Niet 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 chemische stoffen die vrijgesteld zijn van de CEPA DSL-inventarisvereisten. Het wordt gereguleerd als pesticide en valt onder de vereisten van de Pest Control Products Act (PCPA). Lees het PCPA-etiket, goedgekeurd onder de Pest Control Products Act, voordat u dit ongediertebestrijdingsproduct gebruikt of hanteert.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
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.
H413	:	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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 Irrit.	:	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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

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:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



EXIREL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	16.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.01.2019
		50000082	

de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

Gemaakt door

FMC Corporation

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL