

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming BENEVIA®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000912

Productregistratienummer : Toelatingsnummer 15569 N

Unieke Formule-identificatie (UFI) : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1

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

Gebruik van de stof of het mengsel Insecticide

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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	:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket). P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende etikettering

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

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

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Cicumdodecylbenzeensulfonaat	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	>= 10 - < 20
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

		Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	
2-Ethylhexaan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10
Vetzuren, C6-10, Me esters	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bescherming van EHBO'ers : Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.
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

Verschijnselen : Blootstelling aan de huid kan leiden tot milde symptomen zoals jeuk, netelroos of uitslag en roodheid van de huid.
Ernstiger symptomen zijn niezen, jeukende, waterige ogen en ademhalingsmoeilijkheden.

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, CO₂, waterspray of gewoon schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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.
Koolstofdioxide
Zwaveloxide
Chloorverbindingen
Stikstofdioxide (NO_x)
Broomverbindingen
Gechlorideerde verbindingen
Waterstofchloride
Waterstofcyanide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Brandweerlieden dienen beschermende kleding en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 15.09.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Als het veilig kan, stop dan het lek.
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden. |
|-----------------------------------|--|

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethoden | : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
Neem zoveel mogelijk gelekte/gemorste vloeistof op met een passend absorberend materiaal.
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. |
|--------------------|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

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 : Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
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. 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 : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van 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 bewaartemperatuur : > 0 - 35 °C
- Meer informatie over : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-Ethylhexaan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Nadere informatie	Indicatief	TGG-8 uur	5,4 mg/m ³	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2-Ethylhexaan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/m ³
		Huid	Lange termijn - systemische effecten	23 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/m ³
		Huid	Lange termijn - systemische effecten	11,4 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,1 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
2-Ethylhexaan-1-ol	Zoetwater	0,017 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,17 mg/l
	Zeewater	0,0017 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,284 mg/kg droog gewicht (d.g.)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
- Bescherming van de handen
Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals
barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.
- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden
overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaams-
bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid
en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- 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 het kader van professioneel gewasbeschermingsgebruik
zoals aanbevolen, dient de eindgebruiker te verwijzen naar
het etiket en de instructies voor ons

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : vloeibaar
- Vorm : dispersie
- Kleur : gebroken wit
- Geur : mild, olieachtig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd
- Kookpunt/kooktraject : 99 °C
- Bovenste explosiegrens /
Bovenste : Niet uitgevoerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd

Vlampunt : > 99 °C
Methode: gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Niet uitgevoerd

pH : 5,1
Concentratie: 10 g/l 1 %
(als dispersie)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 345 mPa.s
25 opm

257 mPa.s
50 opm

200 mPa.s
100 opm

Viscositeit, kinematisch : 353 mm²/s
25 opm

204 mm²/s
100 opm

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Relatieve dichtheid : 0,978

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : 0,9 - 1,1 g cm³

Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar voor dit mengsel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: Niet van toepassing
vorm	: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxiderende
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Niet licht ontvlambaar, kan ontvlambaar zijn, Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor ontvlambaarheid.
Zelfontsteking	: 254 °C
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	: Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Vorming van aërosol vermijden. Vermijd extreme temperaturen Warmte, vlammen en vonken. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
-----------------------------	--

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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): > 5,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.300 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Acute toxiciteitsschattingen: 1.300 mg/kg
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

materialen

Cyantraniliprole:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,2 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
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2-Ethylhexaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 2.047 mg/kg

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

Acute toxiciteitsschattingen: 4,3 mg/l

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Vetzuren, C6-10, Me esters:

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort : Konijn
Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : lichte of geen huidirritatie.
GLP : ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

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

Cyantraniliprole:

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

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

Vetzuren, C6-10, Me esters:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Cyantraniliprole:

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Vetzuren, C6-10, Me esters:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : geringe irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Testtype : test voor lokale lymfeknopen
Soort : muizen
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.
GLP : ja

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Geen huidsensibilisator.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cyantraniliprole:

Testtype : test voor lokale lymfeknopen
Methode : Richtlijn test OECD 429

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Vetzuren, C6-10, Me esters:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Beenmergchromosoomafwijking a
Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

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

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

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.

Cyantraniliprole:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

Vetzuren, C6-10, Me esters:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

Ciciumdodecylbenzeensulfonaat:

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

Cyantraniliprole:

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 24 maand(en)
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

Bestanddelen:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

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

Cyantraniliprole:

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

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 days
Methode : Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cyantraniliprole:

Soort : Rat
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 d

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

Methode : Richtlijn test OECD 407
Verschijnselen : toegenomen levergewicht
Opmerkingen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort : Rat
: 250 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 13 weeks
Methode : Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 37 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,215 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,00947 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 20,4 µg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 63,8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.000 mg/kg
Soort: wormen
- Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 3.79 µg/bee
Blootstellingstijd: 72 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
- LD50: 6.31 µg/bee
Blootstellingstijd: 96 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

Bestanddelen:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

- 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
- 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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

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.

Cyantraniliprole:

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

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-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)

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 0,00656 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

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 organismen : LD50: > 0.0934 µg/bee
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)

2-Ethylhexaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 17,1 - 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 16,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Vetzuren, C6-10, Me esters:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 95 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal)): 14,7 mg/l Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

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

Cyantraniliprole:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Vetzuren, C6-10, Me esters:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

Cyantraniliprole:

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

Bioconcentratiefactor (BCF): 15

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,9 (25 °C)

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

(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 Transportgevaarklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

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

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

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

IATA (Passagier)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
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 citroenzuur

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

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

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

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

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

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

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 : 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.

3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE
Vetzuren, C6-10, Me esters
- 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

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

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.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
Eye Irrit. : Oogirritatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU : Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2017/164/EU / TWA : Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

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 laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 15.09.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023

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 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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.1	15.09.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 20.04.2023
		50000912	

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

NL / NL