

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming BENEVIA®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000912

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 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

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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 damp en spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.
Maatregelen:
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P304 + P312 NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.07.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023

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)
Clciumdodecylbenzeensulfonaat	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 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 10 - < 20
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	>= 1 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.07.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023

		(Ademhalingsstelsel)	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,3 mg/l	
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.
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

- Verschuinselen : Blootstelling aan de huid kan leiden tot milde symptomen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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.
Koolstofoxiden
Zwaveloxiden
Chloorverbindingen
Stikstofoxiden (NO_x)
Broomverbindingen
Gechloreerde verbindingen
Waterstofchloride
Waterstofcyanide

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke 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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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.

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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : 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.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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 opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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 hr	1 ppm 5,4 mg/m ³	BE OEL

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.07.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000912 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023

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/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	23 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/m3
	Consumenten	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	Milieucompartiment	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.)

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 lichaamsbescherming : 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 aerosol 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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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

Fysieke 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 ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

		257 mPa.s 50 opm
		200 mPa.s 100 opm
Viscositeit, kinematisch	:	353 mm ² /s 25 opm
		204 mm ² /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 cm ³
Relatieve dampdichtheid	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	:	Niet van toepassing
vorm	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare 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
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	:	Niet van toepassing

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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 aerosol 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

GLP: ja

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

Bestanddelen:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

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 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

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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:

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

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.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

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
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:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

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 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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.

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:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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 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:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

Blootstellingstijd : 9 Mnd.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
: 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg lg/dag
NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm
LOAEL : 200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 10 unit manually typed 14 h
Aantal blootstellingen : 5 unit manually typed
Volgende waarnemingsperiode : 10 unit manually typed
Methode : Richtlijn test OECD 422
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

Cyantraniliprole:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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.

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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

		EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): > 13 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		ErC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 0,278 mg/l Blootstellingstijd: 7 d
		EyC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 0,060 mg/l Blootstellingstijd: 7 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 2,9 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)
		NOEC: 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,00656 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
		NOEC: 0,00969 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
		NOEC: 0,00447 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	LC50: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische 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)

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): 17,1 - 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 39 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 3,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 11,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (Wilde blauwgroene alg)): 16,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |

Vetzuren, C6-10, Me esters:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): 95 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (<i>Gammarus fasciatus</i> (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:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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:

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

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

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

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Bestanddelen:

Cyantraniliprole:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Lege containers niet hergebruiken.
Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo
worden verwijderd als een ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende
afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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

IATA (Passagier)

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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

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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000912	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

	een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

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 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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



BENEVIA®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.07.2023
		50000912	

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

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL