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



### **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

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

### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming CORAGEN®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000015

Productregistratienummer : Toelatingsnummer 13555 N

Unieke Formule-identificatie : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5

(UFI)

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

Gebruik van de stof of het Insecticide

mengsel

Aanbevolen beperkingen Gebruik zoals aanbevolen door het label.

voor gebruik Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<u>Adres leverancier</u> 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.

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

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)

(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

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met Gevarenaanduidingen

langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen Maatregelen:

> P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor

gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende etikettering

**EUH208** Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-

methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het

milieu te voorkomen.

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

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

# 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)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ———— M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 10 - < 20
reactiemassa (3:1) van 5-chloor- 2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-factor (Acute aquatische toxiciteit):	>= 0,0002 - <= 0,0015

Herzieningsdatum:

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



# **CORAGEN®**

Versie

1.2	06.09.2023	bladnummer: 50000015	Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021
			100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100
			specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021

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.

Acute

200 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing

Acute dermale toxiciteit: 87 mg/kg

toxiciteitsschattingen

Acute orale toxiciteit:

(stof/nevel): 0,33 mg/l

Het slachtoffer niet alleen laten.

Bescherming van EHBO'ers : Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en

ogen.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

hulp inroepen.

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.

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en

aanhoudt.

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Bij aanraking met de ogen

Contactlenzen uitnemen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken Ademhalingswegen vrijhouden.

Geen melk of alcoholische dranken geven.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 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 Verspreid gemorst materiaal niet met waterstralen onder hoge

druk.

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

Specifieke gevaren bij

brandbestrijding

Voorkom wegyloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke

verbrandingsproducten

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen

van irriterende gassen en dampen.

Chloorverbindingen Broomverbindingen Koolstofoxiden Stikstofoxiden (NOx)

### 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

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum:

06.09.2023 1.2

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

voorzorgsmaatregelen

Als het veilig kan, stop dan het lek.

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst

materiaal/lek.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in riolering komt.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Mag niet in het milieu vrijkomen.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet

de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,

> zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.

#### 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

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



### **CORAGEN®**

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Advies voor veilige hantering :

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale

regelgeving.

Vermijd vorming van respirabele deeltjes. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke

beschermingsmiddelen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen

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

komen. Aerosol niet inademen.

# 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers

Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

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. Opslaan in gesloten, geëtiketteerde recipiënten. De opslagruimte moet bestaan uit onbrandbaar materiaal, gesloten, droog, geventileerd en met een ondoordringbare vloer, zonder toegang voor onbevoegden of kinderen. De ruimte mag alleen worden gebruikt voor de opslag van chemicaliën. Eten, drinken, voer en zaad mogen niet aanwezig zijn. Er moet een handwasstation aanwezig zijn.

Meer informatie over opslagstabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

# 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsrou te	Mogelijke gezondheidsaandoe ningen	Waarde
propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	10 mg/m3
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2- methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H- isothiazool-3-on	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,02 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,02 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,04 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,09 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	0,11 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Chlorantraniliprole	Water	0,00045 mg/l
propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 g/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-	Zoetwater	0,00339 mg/l
2-methyl-2H-isothiazool-3-on en		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00339 mg/l
Zeewater	0,00339 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,23 mg/l
Zoetwater afzetting	0,027 mg/kg
Zeeafzetting	0,027 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : 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

Ondoordringbare kleding

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-

bescherming Kleding met lange mouwen

Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën

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

Fysieke staat : vloeibaar

Vorm : suspensie

Kleur : wit

Geur : alcoholisch

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



### **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Geurdrempelwaarde Niet uitgevoerd

-6 °C Vriespunt

Kookpunt/kooktraject Niet uitgevoerd

Ontvlambaarheid Niet ontvlambaar

Bovenste explosiegrens /

**Bovenste** 

ontvlambaarheidsgrenswaard

Niet uitgevoerd

Onderste explosiegrens /

Onderste

ontvlambaarheidsgrenswaard

Niet uitgevoerd

> 100 °C Vlampunt

Geen vlamvorming onder het kookpunt.

Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar voor dit mengsel

pΗ 7,8

Concentratie: 1 %

Methode: CIPAC MT 75.3

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch Niet beschikbaar voor dit mengsel

Viscositeit, kinematisch 367 - 734 mm2/s

30 opm

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water emulgeerbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dampspanning Niet beschikbaar voor dit mengsel

Relatieve dichtheid 1,08 - 1,10

Dichtheid 1,094 g cm3 (20 °C)

Relatieve dampdichtheid Niet beschikbaar voor dit mengsel

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte Niet van toepassing

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



### **CORAGEN®**

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Deeltjesgrootteverdeling

Niet van toepassing

vorm

Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen

Niet explosief

Oxiderende eigenschappen

Niet-oxiderende

Zelfontsteking

niet zelfontvlambaar

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar voor dit mengsel

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.

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.

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

**Product:** 

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

Methode: Richtlijn test OECD 425

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

bij inademing

Opmerkingen: Hoogst haalbare concentratie.

LC50 (Rat): > 2 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

bij inademing

Opmerkingen: Hoogst haalbare concentratie.

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

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Bestanddelen:

**Chlorantraniliprole:** 

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

Methode: Richtlijn test OECD 425

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,1 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

bij inademing

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021 1.2

50000015

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

Acute orale toxiciteit LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 200 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteitsschattingen: 200 mg/kg

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van

LD50/LC50-waarde

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,33 mg/l

> Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403 Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute toxiciteitsschattingen: 0,33 mg/l

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van

LD50/LC50-waarde

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

Acute toxiciteitsschattingen: 87 mg/kg

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van

LD50/LC50-waarde

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Soort Konijn

Methode Richtlijn test OECD 404 Resultaat Geen huidirritatie

**GLP** ja

Opmerkingen Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

**Bestanddelen:** 

Chlorantraniliprole:

Soort Koniin

Richtlijn test OECD 404 Methode Resultaat Geen huidirritatie

**GLP** ja

Opmerkingen Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Geen oogirritatie

GLP : ja

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Bestanddelen:

**Chlorantraniliprole:** 

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Geen oogirritatie

GLP : ja

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Testtype : test voor lokale lymfeknopen

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 429

Resultaat : Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid

van de huid veroorzaakt.

GLP : ja

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Bestanddelen:

**Chlorantraniliprole:** 

Testtype : Maximalisatietest

Soort : Cavia

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Methode : Richtlijn test OECD 406

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

GLP : ja

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

Soort : muizen

Methode : Richtlijn test OECD 429

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

Soort : Muis

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

zoogdieren in vitro

Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

Mutageniteit in : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als

geslachtscellen- Beoordeling mutageen van een geslachtscel.

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

#### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### Chlorantraniliprole:

Soort Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie Oraal Blootstellingstijd 2 Jaren

NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg lg/dag Richtlijn test OECD 453 Methode

Resultaat negatief

Muis, mannelijk en vrouwelijk Soort

Methode van applicatie Oraal

Blootstellingstijd 18 maand(en)

**NOAEL** 158 - 1.155 mg/kg lg/dag Richtlijn test OECD 453 Methode

Resultaat negatief

Kankerverwekkendheid -

Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten

Beoordeling gebleken.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **Chlorantraniliprole:**

Effecten op de Testtype: Tweegeneratiestudie Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk vruchtbaarheid

Methode van applicatie: Oraal

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 20.000 ppm Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 20.000 ppm

Methode: Richtlijn test OECD 416

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: Prenataal

Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal

Duur van een enkele behandeling: 6 - 20 d

Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 414

Resultaat: negatief

Giftigheid voor de

Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve

voortplanting - Beoordeling giftigheid niet

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

# STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Bestanddelen:

**Chlorantraniliprole:** 

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Opmerkingen : U wordt verwezen naar de gegevens over de acute giftgheid

en/of de herhaalde blootstelling voor nadere gegevens over

de doelorganen waar toepasselijk.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOEL : 1188 - 1526 mg/kg

Methode van applicatie : Oraal Blootstellingstijd : 90 d

Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat

NOAEL : 8.000 mg/kg Methode van applicatie : Oraal - voedsel

Blootstellingstijd : 28 d

Methode : Richtlijn test OECD 407

GLP : ja

Soort : Rat
NOAEL : 300 mg/kg
Methode van applicatie : Dermal
Blootstellingstijd : 28 d

Methode : Richtlijn test OECD 410

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

GLP : ja

Soort : Rat

NOAEL : 20.000 mg/kg Methode van applicatie : Oraal - voedsel

Blootstellingstijd : 90 d

Methode : Richtlijn test OECD 408

GLP : ja

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

Soort : Muis

NOAEL : 7.000 mg/kg Methode van applicatie : Oraal - voedsel

Blootstellingstijd : 90 d

Methode : Richtlijn test OECD 408

GLP : ja

Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

### reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

Soort : Hond NOAEL : 22 mg/kg Methode van applicatie : Oraal

Soort : Rat

NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg Methode van applicatie : Aanraking met de huid

Soort : Rat

NOAEL : 2.36 mg/m³

Methode van applicatie : Inademing

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

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

### Bestanddelen:

#### Chlorantraniliprole:

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

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



### **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

Neurologische effecten

Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Opmerkingen Geen neurotoxiciteit waargenomen in dierstudies.

**Nadere informatie** 

**Product:** 

Opmerkingen Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### 12.1 Toxiciteit

**Product:** 

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 9,9 mg/l Toxiciteit voor vissen

> Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,035 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Toxiciteit voor ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 20

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum:

1.2 06.09.2023 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

algen/waterplanten mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

LC50: > 1.000 mg/kg

Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 207

GLP:ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: > 2.000 mg/kg

Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.2100

GLP:ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

LD50: > 541

Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen)

Methode: Richtlijn test OECD 213

GLP:ja

Opmerkingen: Mondeling

Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

LD50: > 541

Blootstellingstiid: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen) Methode: Richtlijn test OECD 214

GLP:ja

Opmerkingen: Bij aanraking

Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

(Data betreffende het product)

### Bestanddelen:

Chlorantraniliprole:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13,8 mg/l

> Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 15,1 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test

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



### **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2 06.09.2023

Herzieningsdatum: Veiligheidsinforr 06.09.2023 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Methode: Richtlijn test OECD 203

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

LC50 (Cyprinodon sp. (elrits)): > 12 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

waterdieren

LC50 (Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)):

0,26 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

LC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 0,0067 - 0,011 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 2

mg/

Blootstellingstijd: 120 h

NOEC (lemna gibba (bultkroos)): 2 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 2 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 2

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

EbC50 (lemna gibba (bultkroos)): > 2 mg/l

Eindpunt: Varenblad Blootstellingstijd: 14 d

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 122-2 & 123-2

GLP: ja

Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoekrapport.

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

: 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

NOEC: 1,28 mg/l Blootstellingstijd: 36 d

Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)

NOEC: 0,110 mg/l Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

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



### **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2 06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Methode: OECD testrichtlijn 210

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

NOEC: 0,00447 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

toxiciteit)

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1300

GLP: ja

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) Methode: Richtlijn test OECD 207

GLP:ia

Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op

stikstofmineralisatie.

Geen significant nadelig effect op koolstofmineralisatie.

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: >  $4,0 \mu g/bij$ 

Blootstellingstijd: 72 h

Eindpunt: Acute contactgiftigheid Soort: Apis mellifera (bijen)

Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in aceton

LD50:  $> 0.005 \mu g/bij$ Blootstellingstijd: 48 h

Eindpunt: Acute contactgiftigheid Soort: Apis mellifera (biien)

Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in water

LD50:  $> 104,1 \mu g/bij$ Blootstellingstijd: 48 h

Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen)

Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in aceton

LD50:  $> 0.0274 \,\mu g/bij$ Blootstellingstijd: 48 h

Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen)

Opmerkingen: Werkzame stof opgelost in water

LD50: > 2.250 mg/kg

Soort: Poephila guttata (zebravink)

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3on:

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum:

1.2 06.09.2023 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Toxiciteit voor vissen

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,16 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,1 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,18 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Toxiciteit voor algen/waterplanten NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00049 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,019 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,037 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

100

Toxiciteit voor micro-

organismen

NOEC (actief slib): 0,91 mg/l

Blootstellingstijd: 3 h

Methode: OECD testrichtlijn 209

GLP: ja

EC50 (actief slib): 4,5 mg/l Blootstellingstijd: 3 h

Methode: OECD testrichtlijn 209

GLP: ja

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) NOEC: 0,02 mg/l

Blootstellingstijd: 35 d Soort: Danio rerio (zebravis)

Methode: OECD testrichtlijn 210

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

NOEC: 0,1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Chronische Toxiciteitwaarde: 0,18 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

100

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Schatting op basis van gegevens verkregen

over het actieve bestanddeel.

#### Bestanddelen:

### Chlorantraniliprole:

Biologische afbreekbaarheid: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk

biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 10 d (25 °C)

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 0,3 d (50 °C)

pH: 9

# reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

Bioaccumulatie Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve

bestanddeel.

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### Bestanddelen:

# Chlorantraniliprole:

Bioaccumulatie Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

> Bioconcentratiefactor (BCF): 14 Methode: Richtlijn test OECD 305

GLP: ja

Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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



# **CORAGEN®**

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 2,77 (20 °C)

pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)

pH: 9

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-

on:

Bioaccumulatie Blootstellingstijd: 28 d

Bioconcentratiefactor (BCF): < 54 Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Pow: 0,75

12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:** 

Distributie in en tussen milieucompartimenten

Opmerkingen: Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten

wordt niet verwacht.

Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve

bestanddeel.

**Bestanddelen:** 

Chlorantraniliprole:

milieucompartimenten

Distributie in en tussen

Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55

Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem Opmerkingen: Zeer persistent in de bodem.

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.

**Bestanddelen:** 

Chlorantraniliprole:

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

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



### **CORAGEN®**

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

(zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### **Product:**

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

#### Bestanddelen:

### Chlorantraniliprole:

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

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig. Zie het productetiket voor aanvullende voorschriften voor het

gebruik

van de stof met betrekking tot milieubeschermingwaarschuwingen.

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof

bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

#### **Bestanddelen:**

# Chlorantraniliprole:

Aanvullende ecologische

informatie

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig.

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.

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



### **CORAGEN®**

Herzieningsdatum: Versie 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

# **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.

(Chlorantraniliprole)

**ADR** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(Chlorantraniliprole)

**RID** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(Chlorantraniliprole)

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Chlorantraniliprole)

IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Chlorantraniliprole)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse Secundaire risico's

**ADN** 9 ADR 9

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

 IATA
 : 9

# 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** 

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

**ADR** 

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

**RID** 

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

**IMDG** 

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

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964

(vrachtvliegtuig)

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

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964

(passagiersvliegtuig)

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

# 14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

**ADR** 

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG** 

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

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 liist 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen :

voor autorisatie (Artikel 59).

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de

ozonlaag afbrekende stoffen

gevaarlijke chemische 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

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. **MILIEUGEVAREN** 

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in

E1

aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten

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



### **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: 1.2

06.09.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

veroorzaken.

Saneringsinspanning Α

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale

quartz (SiO2)

Zaken en Werkgelegenheid).

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-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-

**CARBOXANILIDE** 

**ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)** 

**ENCS** Niet overeenkomstig de lijst

ISHL Niet overeenkomstig de lijst

**KECI** Niet overeenkomstig de lijst

**PICCS** Niet overeenkomstig de lijst

**IECSC** Niet overeenkomstig de lijst

**NZIoC** Niet overeenkomstig de lijst

**TECI** Niet overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product (mengsel) is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H301 Giftig bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H317

Veroorzaakt ernstig oogletsel. H318

H330 Dodelijk bij inademing.

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede 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 Gezondheitswet (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 vervuilingspreventie; 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

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



# **CORAGEN®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 28.10.2021 1.2 06.09.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.10.2021

50000015

Classificatie van het preparaat: Classificatieprocedure:

Aquatic Acute 1 H400 Gebaseerd op productgegevens of

beoordeling

Aquatic Chronic 1 H410 Calculatiemethode

### Vrijwaringclausule

FMC Corporation is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) correct zijn op de datum hiervan. U kunt contact opnemen met FMC Corporation om te verzekeren dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij FMC Corporation. Er wordt geen garantie gegeven op geschiktheid voor een bepaald doel, garantie op verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin verstrekte informatie. De hierin verstrekte informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde aangegeven product en is mogelijk niet van toepassing wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of het product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden en gebruiksmethoden van de gebruiker. Aangezien de omstandigheden en methoden van gebruik buiten de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

# **Gemaakt door**

**FMC** Corporation

FMC en het FMC-logo zijn handelsmerken van FMC Corporation en/of een gelieerde onderneming.
© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

NL / NL