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



# RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming RIZA® EC

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000644

Unieke Formule-identificatie : C403-83JU-2N4V-RY98

(UFI)

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

Gebruik van de stof of het Fungicide

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 Chemical srl/bv

Alliance Park, Boulevard de France 9A

1420 Braine-l'Alleud

België

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen

of ongevallen:

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Medisch noodgeval:

Bedrijfsnoodnummer - BIG (24 uur per dag):

+32 14 58 45 45

België: +32 70 245 245 (Vergiftigingencentrum) Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingencentrum) Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

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



# RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B H317: Kan een allergische huidreactie

veroorzaken.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Giftigheid voor de voortplanting,

Categorie 2

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind

te schaden.

(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 Gevaar

Gevarenaanduidingen H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

Preventie: Veiligheidsaanbevelingen

> P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Beschermende handschoenen, beschermende kleding

en gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water

en zeep wassen gedurende minstens 15 minuten.

P305 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk

het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

spoelen.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts

raadplegen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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



## **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023

1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Tebuconazool (ISO)

## Aanvullende etikettering

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

milieu te voorkomen.

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

#### 2.3 Andere gevaren

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

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

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

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Tebuconazool (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

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



## **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

	203-917-6	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 720 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 1.501 mg/kg	
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α- fosfono-β-[2,4,6-tris(1- fenylethyl)fenoxy]-	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.	85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

hulp inroepen.

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 : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.

Contactlenzen uitnemen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Tijdens spoelen ogen goed open houden.

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum:

09.10.2023 1.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen Het eerste symptoom na contact met de huid of de ogen is

> irritatie. Na inname zijn de belangrijkste symptomen passiviteit, verminderde mobiliteit en kortademigheid.

Gevaren Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling Symptomatisch behandelen.

Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van

inslikken.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen** 

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droogpoeder, CO2, waterspray of gewoon schuim.

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 Stikstofoxiden (NOx) Zwaveloxiden

Waterstofchloride Oxides van fosfor

Gechloreerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende

uitrusting voor

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5/32

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



## RIZA® EC

1.1

Versie Herzieningsdatum:

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

brandweerlieden

Nadere informatie Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet

naar de riolering aflopen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te

koelen.

# 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.

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. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neutraliseren met kalk, loog of ammonia. Reinigingsmethoden

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare

absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde,

diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie

paragraaf 13).

In geschikte en gesloten containers bewaren voor

verwijdering.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

6/32

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



## RIZA® EC

Versie 1.1

Herzieningsdatum: 09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering :

Vorming van aërosol vermijden. Dampen/stof niet inademen.

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen

raadplegen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de

werkplaats.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale

regelgeving.

Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen

of astma, allergieën, chronische of terugkerende

ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in

processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend

voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete

oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers

Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten

voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van magazijnopslag. Bij temperaturen onder -10°C kan kristallisatie optreden. Beschermen tegen vorst en extreme hitte. Het product wordt afgebroken door gefluoreerde

verpakkingsmaterialen.

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. Een waarschuwingsbord met de tekst "GIF" wordt aanbevolen. 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.

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



# **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Advies voor gemengde

opslag

: Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Aanbevolen

bewaartemperatuur

5 - 30 °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

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
dimethyl sulfoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	484 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	265 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	120 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	47 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	100 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	60 mg/kg lg/dag
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	85 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	42,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,425 mg/kg lg/dag

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



# **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
methyl octanoate	Zoetwater	0,002 mg/l
menty estandate	Intermitterend gebruik (zoet water)	47,6 μg/l
	Zeewater	180 ng/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,028 mg/kg
		droog gewicht
		(d.g.)
	Zeeafzetting	0,003 mg/kg
		droog gewicht
		(d.g.)
	Bodem	10 mg/kg droog
		gewicht (d.g.)
	Secundaire vergiftiging (roofdieren)	66,6 mg/kg
	Zeewater	0 mg/l
dimethyl sulfoxide	Zoetwater	17 mg/l
	Zeewater	1,7 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	11 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,4 mg/kg droog
		gewicht (d.g.)
	Bodem	3,02 mg/kg droog
	-	gewicht (d.g.)
	Oraal	700 mg/kg droog
	7	gewicht (d.g.)
octan-1-ol	Zoetwater	200 μg/l
	Zeewater	20 μg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	55,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,1 mg/kg droog
	Zeeafzetting	gewicht (d.g.) 0,210 mg/kg
	Zeearzetting	droog gewicht
		(d.g.)
	Bodem	1,6 mg/kg droog
	Bodem	gewicht (d.g.)
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-	Zoetwater	0,268 mg/l
sec-alkyl derivaten.		
	Zeewater	0,027 mg/l
	Zoetwater afzetting	8,1 mg/kg droog
	-	gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	6,8 mg/kg droog
		gewicht (d.g.)
	Bodem	35 mg/kg droog
		gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,0167 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,43 mg/l

# 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



# RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum:

09.10.2023 1.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Bescherming van de ogen Oogspoelfles met zuiver water

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij

uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal

Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals

barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.

Opmerkingen De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-

bescherming

Ondoordringbare kleding

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

Beschermende maatregelen

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

Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit

product.

Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de

juiste instructies.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

In het kader van professioneel gewasbeschermingsgebruik zoals aanbevolen, dient de eindgebruiker te verwijzen naar

het etiket en de instructies voor ons

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand vloeibaar

Kleur lichtgeel

Geur zeepachtig

Geurdrempelwaarde Niet uitgevoerd

Niet uitgevoerd Smelt-/vriespunt

Kookpunt/kooktraject Niet uitgevoerd

73 °C Vlampunt

Methode: gesloten beker

Ontledingstemperatuur Niet uitgevoerd

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



# RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1 09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

3,5 (25 °C) pΗ

Concentratie: 1 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch 8,99 mPa.s (20 °C)

4,90 mPa.s (40 °C)

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dampspanning Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dichtheid 978 g/l (20 °C)

Relatieve dampdichtheid Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte Niet van toepassing

Deeltjesgrootteverdeling Niet van toepassing

vorm Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen Niet explosief

Oxiderende eigenschappen Niet-oxiderende

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)

Geen relevante gegevens beschikbaar

Zelfontsteking 262 °C

Verdampingssnelheid Niet uitgevoerd

#### **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

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Gevaarlijke reacties Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

aangegeven.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: 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

Het product wordt afgebroken door gefluoreerde

verpakkingsmaterialen.

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): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 420

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat): > 5,13 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg

> Methode: Richtlijn test OECD 425 Verschijnselen: Ataxie, Lusteloosheid,

Ademhalingsmoeilijkheden

Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na

eenmaal inslikken.

Opmerkingen: geen sterfte

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,18 mg/l

> Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

GLP: ja

Opmerkingen: geen sterfte

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na

eenmalig contact met de huid. Opmerkingen: geen sterfte

octan-1-ol:

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat, man): 1.800 mg/kg

LD50 (Rat, vrouwtje): 720 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 720 mg/kg

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van

LD50/LC50-waarde

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat): > 2.05 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 870.1300

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

bij inademing

LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 1.500 - < 2.000 Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 1.501 mg/kg

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van

LD50/LC50-waarde

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),  $\alpha$ -fosfono- $\beta$ -[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-:

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Acute orale toxiciteit LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.470 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

Verschijnselen: Diarree, Ataxie, Diurese, Sidderingen, droge

ogen

Opmerkingen: sterftecijfer

Acute toxiciteitsschattingen: 1.470 mg/kg

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van

LD50/LC50-waarde

Acute dermale toxiciteit LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

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



# RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Opmerkingen: geen sterfte

#### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Beoordeling : Geen huidirritatie

Methode : Richtlijn test OECD 404

Opmerkingen : Kan lichte irritatie veroorzaken.

Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Bestanddelen:** 

Tebuconazool (ISO):

Soort : Konijn

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : geringe irritatie

GLP : ja

octan-1-ol:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Lichte huidirritatie

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),  $\alpha$ -fosfono- $\beta$ -[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:** 

Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen

verdwijnt.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

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



## **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

## Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Soort : Konijn

Beoordeling : Geen oogirritatie Methode : FIFRA 81.04

Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

octan-1-ol:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen

verdwijnt.

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),  $\alpha$ -fosfono- $\beta$ -[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Oogirritatie

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 429

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

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Methode : Richtlijn test OECD 406 Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid

15/32

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



# **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 429 Resultaat : Geen huidsensibilisator.

octan-1-ol:

Testtype : Maximalisatietest

Soort : Cavia

Methode : Richtlijn test OECD 406

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Testtype : Maximalisatietest

Soort : Cavia

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: negatief

Mutageniteit in

geslachtscellen- Beoordeling Opmerkingen: In een dierproef (methode OESO 416) werden

voor tebuconazool bij maternaal toxische doses schadelijke effecten op de vruchtbaarheid vastgesteld, zoals een verminderde nestgrootte en effecten op de ontwikkeling. Bij maternaal toxische doses werden misvormingen bij de nakomelingen vastgesteld (gebaseerd op 13 studies).

octan-1-ol:

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

zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Testtype: proef omgekeerde mutatie Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk) Methode van applicatie: Oraal Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Mutageniteit in

geslachtscellen- Beoordeling

Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als

mutageen van een geslachtscel.

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Genotoxiciteit in vitro Testtype: proef omgekeerde mutatie

Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.13/14

(Ames-test)

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: twjfelachtig

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Genotoxiciteit in vivo Testtype: Test microkern

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk) Methode: Richtlijn test OECD 474

Resultaat: negatief

Testtype: cytogenetische test

Soort: Rat (man) Resultaat: negatief

Testtype: Dominante dodelijke test bij knaagdieren

Soort: Muis (man) Resultaat: negatief

Mutageniteit in

geslachtscellen- Beoordeling

Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als

mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Product:** 

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Bestanddelen:** 

Tebuconazool (ISO):

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



#### RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Giftiaheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te

schaden.

Opmerkingen: In een dierproef (methode OESO 416) werden voor tebuconazool bij maternaal toxische doses schadelijke effecten op de vruchtbaarheid vastgesteld, zoals een verminderde nestgrootte en effecten op de ontwikkeling. Bij maternaal toxische doses werden misvormingen bij de nakomelingen vastgesteld (gebaseerd op 13 studies).

octan-1-ol:

Effecten op de vruchtbaarheid Testtype: reproductietoxiciteit over één generatie

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Mondeling Dosis: 10, 100, 1000 mg/kg lg/dag

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Soort: Rat

Methode van applicatie: Mondeling Dosis: 0,130,650,975,1300 mg/kg lg/dag Duur van een enkele behandeling: 20 d

Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 650 mg/kg lg/dag Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 1.300 mg/kg lg/dag

Verschijnselen: Effecten op de moeder. Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve

giftigheid niet

#### Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Effecten op de vruchtbaarheid Testtype: Onderzoek drie generaties Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Dosis: 14, 70, 350mg/kg bw d

Duur van een enkele behandeling: 2 Jaren

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek

Soort: Rat

Methode van applicatie: Mondeling

Dosis: 0.2, 2, 300, 600 Milligram per kilogram Duur van een enkele behandeling: 20 d

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lg/dag

Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 300 mg/L Verschijnselen: Diarree, Afname lichaamsgewicht,

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Achterstanden. Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek

Soort: Muis

Methode van applicatie: Mondeling Dosis: 0.2, 2, 300, 600mg/kg/bw

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2 mg/kg lg/dag Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 300 mg/kg lg/dag Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve

giftigheid niet

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### octan-1-ol:

Beoordeling De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

#### Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Beoordeling De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

#### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

#### octan-1-ol:

Soort Rat, man

NOAEL 1127 mg/kg lg/dag

Methode van applicatie : Mondeling Blootstellingstijd 13 Weken

Dosis : 182, 374, 1127 mg/kg lg/dag

Soort Rat, vrouwtje NOAEL 1243 mg/kg lg/dag

Methode van applicatie : Mondelina Blootstellingstijd 13 Weken

Dosis 216, 427, 1243 mg/kg lg/dag

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



## **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL : 85 mg/kg lg/dag LOAEL : 300 mg/kg lg/dag

Methode van applicatie : Oraal Blootstellingstijd : 9 months

Dosis : 300, 900mg/kg/bw/day

Doelorganen : Nier, Lever

Verschijnselen : Effecten op nieren, Effecten op de lever

Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL : 5 %

Methode van applicatie : Dermal

Blootstellingstijd : 26 weeks

Dosis : 0.5, 1, 5 %

Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### 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 : Het eerste symptoom na contact met de huid of de ogen is

irritatie. Na inname zijn de belangrijkste symptomen passiviteit, verminderde mobiliteit en kortademigheid.

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Opmerkingen : De belangrijkste symptomen waren passiviteit, verminderde

mobiliteit en kortademigheid bij hoge doses in dierproeven.

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



#### RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

# **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### 12.1 Toxiciteit

**Product:** 

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 24,2 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17,2 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 28,05

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 2,88 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

LC50: 1.203 mg/kg

Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: 74 µg/bij

Blootstellingstijd: 48 h

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

LD50: 339 µg/bij Blootstellingstijd: 48 h

Eindpunt: Acute contactgiftigheid Soort: Apis mellifera (bijen)

**Ecotoxicologie Beoordeling** 

Chronische aquatische

toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

#### Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,4 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 5,7 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8,7 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

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



#### RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum:

09.10.2023 1.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,79 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor algen/waterplanten ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 3,8

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test

ErC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5,3 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (lemna gibba (bultkroos)): 0,144 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

1

10

Toxiciteit voor vissen

(Chronische toxiciteit)

NOEC: 0,012 mg/l Blootstellingstijd: 60 d

Soort: Salmo gairdneri

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

NOEC: 0,12 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische

aquatische toxiciteit)

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

LC50: 1.381 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: 1.988 mg/kg

Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

LD50: > 200 µg/bij

Soort: Apis mellifera (bijen) Opmerkingen: Bij aanraking

LD50:  $> 83 \mu g/bij$ Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: 2.912 mg/kg

Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel)

octan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 13,3

mg/l

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



# RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 09.10.2023 1.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 20 mg/l

Blootstellingstijd: 24 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor

algen/waterplanten

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,2 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,5 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-

organismen

(Protozoa (eencelligen)): 44 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: Test op remming van de celdeling

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

waterdieren (Chronische

toxiciteit)

NOEC: 1 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

#### Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), $\alpha$ -fosfono- $\beta$ -[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-:

Toxiciteit voor vissen LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 100 - 500 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

#### Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,67 mg/l Toxiciteit voor vissen

> Blootstellingstijd: 96 h Methode: OPPTS 850.1075

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

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

Blootstellingstijd: 48 h

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 09.10.2023 1.1

bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

waterdieren Methode: OECD testrichtlijn 202

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 235

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

NOEC : >= 4 mg/lBlootstellingstijd: 28 d Testtype: doorstroomtest

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) NOEC: 0,23 mg/l Blootstellingstijd: 72 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Testtype: doorstroomtest Methode: OECD testrichtlijn 210

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

NOEC: 1,18 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

toxiciteit)

Testtype: doorstroomtest

Methode: OECD testrichtlijn 211

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

NOEC: 250 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d

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

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:

Tebuconazool (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023 bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

octan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid: Entstof: actief slib

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 82,2 % Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),  $\alpha$ -fosfono- $\beta$ -[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 30 - 40 %

Methode: Richtlijn test OECD 302B

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Biologische afbreekbaarheid: Entstof: actief slib

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

12.3 Bioaccumulatie

**Product:** 

Bioaccumulatie Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens

beschikbaar.

Bestanddelen:

Tebuconazool (ISO):

Bioaccumulatie Soort: Vis

Bioconcentratiefactor (BCF): 65

Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 3,7 (20 °C)

octan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-

log Pow: 3,5 (23 °C)

octanol/water

pH: 5,7

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten.:

Bioaccumulatie Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

> Bioconcentratiefactor (BCF): 6,0 Methode: Richtlijn test OECD 305A

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 2,2 (23 °C)

pH: 3,7

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum:

09.10.2023 1.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:** 

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens

beschikbaar.

**Bestanddelen:** 

Tebuconazool (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Opmerkingen: Slechte mobiliteit in de bodem

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:** 

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die Beoordeling

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

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

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met

chemische stof of gebruikte verpakking.

Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 1.1

09.10.2023

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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.

(Tebuconazool)

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

(Tebuconazool)

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

(Tebuconazool)

**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Tebuconazool)

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

(Tebuconazool)

## 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Secundaire risico's Klasse

**ADN** 9 **ADR** 9 RID 9 **IMDG** 9 IATA 9

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** 

Ш Verpakkingsgroep Classificatiecode M6 Gevarenidentificationr. 90

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



# **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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** 

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

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



## RIZA® EC

Versie Herzieningsdatum: 09.10.2023 1.1

bladnummer:

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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 Tebuconazool (ISO) dimethyl sulfoxide

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 **MILIEUGEVAREN** 

#### Andere verordeningen:

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

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

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

**TCSI** : Op of overeenkomstig de lijst

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



## **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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.

Tebuconazool (ISO)

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.

H312 : Schadelijk bij contact met de huid.

H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

#### 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

Repr. : Giftigheid voor de voortplanting

Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie

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



# **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheids 1.1 09.10.2023 bladnumm

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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 - Liist 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

Classificatio van het proparaat:

Classificatie van het preparaat:		Classificatieprocedure:	
Skin Sens. 1B	H317	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling	
Eye Dam. 1	H318	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling	
Repr. 2	H361d	Calculatiemethode	
Aquatic Chronic 1	H410	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling	

Classification recodure:

## Vrijwaringclausule

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



## **RIZA® EC**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: 14.07.2023

1.1 09.10.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 14.07.2023

50000644

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