

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** FOLIPLUS KOPER

#### Andere identificatiemiddelen

**Productcode** 50001136

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

**Gebruik van de stof of het mengsel** : Een meststof met micronutriënten voor gebruik in de landbouw

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

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Adres leverancier

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

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

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

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

### 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 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met  
langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

##### **Maatregelen:**

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### **Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren als gevaarlijk afval in  
overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

##### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het  
milieu te voorkomen.

#### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 24.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001136      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018

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)
dikoperchloridetrihydroxide	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 299 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 2,83 mg/l	>= 30 - < 50
ethaandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nier)  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 24.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001136      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	≥ 0,001 - ≤ 0,005
------------------------------	--	--	-------------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen  
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.  
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : 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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, CO<sub>2</sub>, 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 wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

---

### 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.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Als het veilig kan, stop dan het lek.  
Raak het gemorste materiaal niet aan en loop er niet doorheen.  
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.  
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.  
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.  
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 24.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001136      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018

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

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

Aanbevolen bewaartemperatuur : > 5 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Beschermen tegen vorst.  
Niet bevriezen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Meststoffen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dikoperchloridetrihydride	1332-65-6	TGG-8 uur (Inhaleerbaar)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Koper)	NL WG
ethaandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 24.04.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50001136      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
dikoperchloridetrihydr oxide	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	0,082 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,041 mg/kg lg/dag
ethaandiol	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	35 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	106 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	7 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	53 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dikoperchloridetrihydroxide	Zoetwater	0,0078 mg/l
	Zeewater	0,0052 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,23 mg/l
	Zoetwater afzetting	87 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	676 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	65 mg/kg droog gewicht (d.g.)
ethaandiol	Zoetwater	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	199,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	37 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	3,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,53 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals  
barriërelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.

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

Huid- en lichaams- : Ondoordringbare kleding



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

bescherming	Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	: Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product. Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: vloeibaar
Kleur	: groen
Geur	: Lichte geur
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

---

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 7,0 - 9,0  
Concentratie: 100 %

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 1.200 - 2.500 mPa.s

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : mengbaar

Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,31 - 1,35

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjesgrootteverdeling : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Niet-oxiderende

## 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	:	Vermijd extreme temperaturen Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Rechtstreekse bronnen van warmte.
-----------------------------	---	---

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen
-------------------------	---	---

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Giftige dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

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

#### Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 3.000 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen: 845,48 mg/kg Methode: Calculatiemethode
------------------------	---	---

Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
--------------------------------	---	--

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen:

#### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 1.083 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen: 299 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LD50 (Rat, vrouwtje): 950 mg/kg  
Methode: US EPA Test richtlijn OPP 81-1

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 2,83 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LC50 (Rat, man): 2,83 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Verschijnselen: Dodelijkheid

LC50 (Rat, vrouwtje): > 2,77 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Verschijnselen: Dodelijkheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, vrouwtje): > 2.000 mg/kg  
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2  
Verschijnselen: Dodelijkheid

LD0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: geen sterfte

#### **ethaandiol:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

---

Testatmosfeer: stof/nevel  
Opmerkingen: geen sterfte

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Muis, mannelijk en vrouwelijk): > 3.500 mg/kg

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

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **Huidcorrosie/-irritatie**

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

#### **Product:**

Opmerkingen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

### **Bestanddelen:**

#### **dikoperchloridetrihydroxide:**

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

#### **ethaandiol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

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

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

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

#### **Product:**

Opmerkingen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

---

### **Bestanddelen:**

#### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie

#### **ethaandiol:**

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

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

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

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

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

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

#### **Ademhalingssensibilisatie**

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

### **Product:**

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

### **Bestanddelen:**

#### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### **ethaandiol:**

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

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

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort : Cavia

Methode : FIFRA 81.06

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Bestanddelen:

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Genotoxiciteit in vitro : 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: Mutageniteit (micronucleustest)  
Resultaat: negatief

Testtype: Onderzoek naar binding DNA  
Soort: Rat (man)  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief

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

##### **ethaandiol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Methode: OPPTS 870.5100  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: dominante lethale test  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

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

Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

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

### Kankerverwekkendheid

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

#### Bestanddelen:

##### **ethaandiol:**

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

### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### Bestanddelen:

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Effecten op de  
vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Dosis: 0, 100, 500, 1000, 1500 delen per miljoen  
Algemene toxiciteit bij ouders: LOAEL: 1.500  
Algemene toxiciteit F1: LOAEL: 1.500  
Algemene toxiciteit F2: LOAEL: 1.500  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling  
van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Dosis: 0, 100, 500, 1000, 1500 delen per miljoen  
Duur van een enkele behandeling: 70 d  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 1.500 deel per miljoen  
Embryo-foetale toxiciteit.: LOAEL: 1.500 deel per miljoen  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

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

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

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, man  
Methode van applicatie: Inslikken  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 18,5 mg/kg lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 48 mg/kg lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag  
Verschijnselen: Geen effecten op voortplantingsparameters.  
Methode: OPPTS 870.3800  
Resultaat: negatief

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

#### **Bestanddelen:**

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

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

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

#### **Bestanddelen:**

##### **ethaandiol:**

Blootstellingsroute : Oraal  
Doelorganen : Nier  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

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

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 1000 ppm
LOAEL	: 2000 ppm
Methode van applicatie	: Oraal - voedsel
Blootstellingstijd	: 92 d
Dosis	: 0,500,1000,2000,4000,8000 ppm

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: $\geq 2$ mg/m <sup>3</sup>
Methode van applicatie	: Inademing
Testatmosfeer	: stof/nevel
Blootstellingstijd	: 28 d
Dosis	: 0.2,0.4,0.8,2 mg/m <sup>3</sup>
Methode	: Richtlijn test OECD 412

##### **ethaandiol:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 150 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 12 Mnd.

Soort	: Hond
NOAEL	: $> 2.200 - < 4.400$ mg/kg
Methode van applicatie	: Huid
Blootstellingstijd	: 4 Weken
Methode	: Richtlijn test OECD 410

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

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

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

### **Aspiratiesgiftigheid**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

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

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

##### Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,03 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: geschatte waarde
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,206 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: geschatte waarde
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,730 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: geschatte waarde

##### Bestanddelen:

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,0384 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0338 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
	LC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 0,014 mg/l

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

		Blootstellingstijd: 48 h Testtype: semi-statische test
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0057 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: ISO 10253  NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,0157 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test  EC50 (Chlamydomonas reinhardtii (groene algen)): 0,047 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,0194 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test  NOEC (Skeletonema costatum (Diatomee)): 0,00754 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test  NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (groene algen)): 0,022 mg/l Blootstellingstijd: 10 d Testtype: doorstroomtest  NOEC (Lemna minor (eendekroos)): 0,030 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Testtype: statische test
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor micro- organismen	:	EC50 (Bacteriën): 0,025 mg/l Blootstellingstijd: 100 d  NOEC (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo)): 3,563 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Groeiremming  NOEC (actief slib): 0,26 - 0,29 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Testtype: Ademhalingsremming
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor in de bodem  
levende organismen : NOEC: 25 mg/kg  
Blootstellingstijd: 6 Weken  
Soort: wormen

Toxiciteit voor terrestrische  
organismen : LD50: 1.400 mg/kg  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: *Colinus virginianus* (Bobwhite kwartel)

### ethaandiol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): >  
72.860 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 : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 10.940  
mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro-  
organismen : (actief slib): > 1.995 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Methode: ISO 8192

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : 1.500 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: *Menidia peninsulæ* (straalvinige koornaarvis)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : 33.911 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (edelsteentandkarper)): 16,7  
mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 2,15 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,070  
mg/l

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-  
organismen : EC50 (actief slib): 24 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

EC50 (actief slib): 12,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **ethaandiol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

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

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **dikoperchloridetrihydroxide:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Niet van toepassing vanwege de  
onoplosbaarheid van het zout.

##### **ethaandiol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -1,36

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

---

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

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### dikoperchloridetrihydroxide:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Slechte mobiliteit in de bodem

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

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Methode: Richtlijn test OECD 121  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Product:

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

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### Product:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

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 bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

### 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. (dicopper chloride trihydroxide)
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (dicopper chloride trihydroxide)
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (dicopper chloride trihydroxide)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dicopper chloride trihydroxide)

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 9	



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen
<b>IATA (Passagier)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>	
Milieugevaarlijk	: ja
<b>ADR</b>	
Milieugevaarlijk	: ja
<b>RID</b>	
Milieugevaarlijk	: ja

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 24.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50001136	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
---------------	---------------------------------	--	---

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

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

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

### Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

### Andere verordeningen:

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

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

TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.  Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone
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.

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig 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
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## FOLIPLUS KOPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.2	24.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 24.07.2018
		50001136	

organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling  
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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

NL / NL