

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

Corteva Agriscience™ moedigt u aan en verwacht van u dat u het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) leest en begrijpt, aangezien er belangrijke informatie staat in het volledige document. Dit veiligheidsinformatieblad voorziet de gebruikers van informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid op de werkvloer, de bescherming van het milieu, en ondersteunt de hulpverlening bij noodgevallen. Personen die het product gebruiken en toepassen moeten allereerst kijken naar het etiket van het product, dat bevestigd is aan de verpakking van het product of meegeleverd wordt. Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ZORVEC VINABEL®

Unieke Formule-identificatie (UFI) : NEPA-T0TV-M00C-5CAR

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Importeur / Distributeur

Corteva Agriscience Belgium B.V.
Rue Montoyer 25
1000-Brussel
BELGIUM

Klant Informatie : +31 164 444 000

Nummer

E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: +32 70 245 245

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product zijn 22 en 49.
SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

Veiligheidsaanbevelingen : P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

Maatregelen:

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Zoxamide
5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on
2-methylisothiazool-3(2H)-on

Aanvullende etikettering

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.

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. REACH Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Zoxamide	156052-68-5 605-037-1 616-141-00-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische	27,3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 11.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607 Datum laatste uitgave: 21.03.2023
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

		aquatische toxiciteit): 10	
Oxathiapiprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	3,6
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44- 0113, 01- 2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aqua- tische toxiciteit): 1	>= 0,3 - < 1
5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin- 3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aqua- tische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentra- tiegrenzen Skin Corr. 1B; H314	>= 0,0002 - < 0,0025

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 11.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607 Datum laatste uitgave: 21.03.2023
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

		>= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0015 %	
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - < 0,0015

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uittrekken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.
Indien het slachtoffer bij bewustzijn is:
Mond spoelen met water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Gevallen van vergiftiging van mensen zijn niet bekend, en de symptomen van vergiftiging bij experimenten zijn eveneens nietbekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn.
Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming. |
|-----------------------------------|--|

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie. |
|---------------------------|--|

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|--|
| Reinigingsmethoden | : Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen.
Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggewonnen materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container.
Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in |
|--------------------|--|

ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

water komt, want er kan nog een reactie optreden met gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder.

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).

Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies 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 : Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
- Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
- Voorkom inademing van damp of nevel.
- Niet inslikken.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- In goed gesloten verpakking bewaren.
- Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eten en drinkwaren en van diervoeder. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

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

Eisen aan opslagruimten en containers : In gesloten verpakking bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Sterke oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

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
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Propaan-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m ³
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	177,79 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	25,21 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	43,84 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,61 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	12,61 mg/kg lg/dag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 11.12.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607 Datum laatste uitgave: 21.03.2023
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2080 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1250 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Propaan-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oraal (Doorvergiftiging)	0,03 mg/kg voedsel
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Zoetwater	0,0446 mg/l
	Zeewater	0,0446 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0446 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 g/l
	Zoetwater afzetting	41,3 mg/kg
	Zeeafzetting	41,3 mg/kg
	Bodem	1 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Tevens een gelaatscherm dragen als er een mogelijkheid lijkt te zijn dat er aanraking met het gelaat kan plaatsvinden als gevolg van spatten, spuiten of middels luchtgedragen overdracht.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften

ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen langer dan 35 cm moeten over het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

Huid- en lichaamsbescherming

: Vervaardiging en verwerkingswerk:
Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)

Spuittoepassingen - buiten
Tractor / spuitwagen met kap:
Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Tractor / spuitser zonder kap:
Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605)
Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rugzak / knapzak spuitser:
Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605)
Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Als vanwege uitzonderlijke omstandigheden de behandelde ruimte moet worden betreden voor het aflopen van de niet-binnengaan periode moet volledige beschermende kleding worden gedragen van het type 6 (EN13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubberlaarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik.

De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type bloot-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

	stelling.
	Mengers en Laders moeten dragen : Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Rubber schort Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Bescherming van de ademhalingswegen	: Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141) Mengers en Laders moeten dragen : Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141) Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Tractor / spuitser zonder kap: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149) Rugzak / knapzak spuitser: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europesenorm EN 143). Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: gebroken wit
Geur	: kenmerkend

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/ -traject	:	Niet van toepassing
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing op vloeistoffen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 93,3 °C Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.9
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6,59 (25 °C) Concentratie: 10 g/l Methode: CIPAC MT 75.3
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	346,69 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,085 (20 °C) Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.3
Dichtheid	:	1,08 g/mL
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfontsteking	:	398 °C Methode: EG-methode A15
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Geen specifieke gevaren te noemen.
----------------------	---	---

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Niets bekend.
-----------------------------	---	---------------

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Sterke zuren Sterke basen
-------------------------	---	------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten:

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

- | | |
|--------------------------------|--|
| Acute orale toxiciteit | : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: OECD testrichtlijn 425
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 (Rat): > 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |
| Acute dermale toxiciteit | : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. |

Bestanddelen:

Zoxamide:

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

LD50 (Muis, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel |
| Acute dermale toxiciteit | : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg |

Oxathiapiprolin:

- | | |
|--------------------------------|---|
| Acute orale toxiciteit | : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 (Rat): > 5,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

Witte minerale olie (aardolie):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.
Dampvorming is onwaarschijnlijk vanwege de fysische eigenschappen.
Overmatige blootstelling aan nevels van minerale olie kan longschade (lipoïde pneumonie) veroorzaken.
Overmatige blootstelling kan leiden tot Gebrek aan coördinatie.

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 4.445 mg/kg

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.000 mg/kg
Methode: geschat

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

bij inademing

Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen)

Opmerkingen: Het is onwaarschijnlijk dat een kortstondige blootstelling (enkele minuten) nadelige effecten zou veroorzaken.

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

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 64 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,33 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 87,12 mg/kg

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 183 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat, man): 235 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 242 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 72 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 72 h
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

Oxathiapiprolin:

Soort : Konijn

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

Resultaat : Geen huidirritatie

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 72 h
Methode : Richtlijn test OECD 492
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 72 h
Methode : Richtlijn test OECD 492
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Bestanddelen:

Oxathiapiprolin:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Soort : Konijn

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

Resultaat : Bijtend

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype : De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Opmerkingen : Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Testtype : De plaatselijke lymfknoop toets (Local lymph node assay of LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode : Richtlijn test OECD 429

Bestanddelen:

Zoxamide:

Soort : Cavia
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oxathiapiprolin:

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

Witte minerale olie (aardolie):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Soort : Cavia
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Zoxamide:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Oxathiapiprolin:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Witte minerale olie (aardolie):

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Negatief in studies van genetische toxiciteit.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Zoxamide:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Oxathiapiprolin:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Witte minerale olie (aardolie):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Zoxamide:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Oxathiapiprolin:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Uit diervoorproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

Witte minerale olie (aardolie):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Bestanddelen:

Oxathiapiprolin:

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

Witte minerale olie (aardolie):

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Beoordeling : De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-RE gif is.

Bestanddelen:

Oxathiapiprolin:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Zoxamide:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:
Lever.
Schildklier.

Oxathiapiprolin:

Opmerkingen : Gebaseerd op de beschikbare gegevens, wordt niet verwacht dat herhaalde blootstellingen belangrijke nadelige effecten zullen teweegbrengen, behalve bij zeer hoge aerosolconcentraties. Herhaalde overmatige blootstellingen aan aerosols kunnen een irritatie van de ademhalingswegen en zelfs de dood tot gevolg hebben.

Witte minerale olie (aardolie):

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

Bestanddelen:

Zoxamide:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Oxathiapiprolin:

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

Witte minerale olie (aardolie):

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Bij het inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en weefsel- of longschade veroorzaken.

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Bij het inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en weefsel- of longschade veroorzaken.

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 14 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Testtype: Statische vernieuwingstest
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,234 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 1019
Blootstellingstijd: 48 d
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)
Methode: Richtlijn test OECD 213

Bestanddelen:

Zoxamide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 0,855 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,78 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (alg Scenedesmus sp.): 0,018 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00348 mg/l
Eindpunt: overleving
Blootstellingstijd: 61 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: doorstroomtest

LOEC: 0,00687 mg/l
Eindpunt: overleving
Blootstellingstijd: 61 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 0,00489 mg/l

Eindpunt: overleving

Blootstellingstijd: 61 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Testtype: doorstroomtest

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 1.070 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Eindpunt: Biomassa
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Mortaliteit NOEC:

Blootstellingstijd: 28 d

Eindpunt: overleving

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht.
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

LC50 via het voedsel: > 5250 mg/kg voeding.

Blootstellingstijd: 8 d

Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

contact LD50: > 100 microgram/bij

Blootstellingstijd: 48 d

Soort: Apis mellifera (bijen)

Oxathiapiprolin:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,69 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: Statisch

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 0,74 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: Statisch

LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 0,65 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: OPPTS 850.1075

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,67 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

andere ongewervelde waterdieren	Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Statisch
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,351 mg/l Blootstellingstijd: 96 h ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,142 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,46 mg/l Blootstellingstijd: 88 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) NOEC: 0,34 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,75 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test NOEC: 0,058 mg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Americamysis bahia (garnaalsoort) Testtype: doorstroomtest
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: LD50: > 2.250 mg/kg Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) Methode: OPPTS 850.2100 LD50: > 2.250 mg/kg Soort: Poephila guttata (zebravink) Methode: OPPTS 850.2100 LC50 via het voedsel: > 5.620 mg/kg Blootstellingstijd: 5 d Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) Methode: Richtlijn test OECD 205 LC50 via het voedsel: > 5.620 mg/kg Blootstellingstijd: 5 d Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend) Methode: Richtlijn test OECD 205
Witte minerale olie (aardolie):	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 10.000 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 10.000 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

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

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: EC50 (Algen): 29 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen

: EC50 (Bacteriën): 550 mg/l

Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 0,23 mg/l

Blootstellingstijd: 72 d

Soort: Vis

Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 1,18 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: doorstroomtest

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,14 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Statisch
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Senastrum capricornutum (groene alg)): 0,75 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Voor gelijkaardige stof(fen) (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,07 mg/l Eindpunt: Geen Gegevens Beschikbaar Blootstellingstijd: 96 h Methode: Methode Niet Gespecificeerd.
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,16 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 10 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Testtype: doorstroom NOEC: 0,28 mg/l Blootstellingstijd: 30 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,77 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent LC50 (Bluegill zonnevis(Lepomis macrochirus)): 0,28 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,16 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOEC (Senastrum capricornutum (groene alg)): 0,0099 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid EC50 (Algen (Senastrum capricornutum)): 0,018 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

toxiciteit)

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 5,7 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,172000 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

LOEC: 0,572000 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,77 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,93 - 1,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Algen (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee)): 0,0695 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,024 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna
Methode: OESO Richtlijn 211 of Equivalent

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Zoxamide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 8 %
Blootstellingstijd: 29 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (halfwaardetijd): 15 d
pH: 4 - 7
Methode: Gemeten

Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (halfwaardetijd): 8 d
pH: 9
Methode: Gemeten

Testtype: Fotolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (halfwaardetijd): 7,8 d
Methode: Gemeten

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)
Sensibilisator: OH-radicalen
Concentratie: 1.500.000 1/cm³
Snelheidsconstante: 1,1E-11 cm³/s

Oxathiapiprolin:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

Witte minerale olie (aardolie):

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Concentratie: 20 mg/l
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 0 - 24 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.
Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).
Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib, huishoudelijk (niet-aangepast)
Concentratie: 20 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 61 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.
Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Concentratie: 6 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 98 %
Blootstellingstijd: 2 d
Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: 10 mg/l
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 17 %
Blootstellingstijd: 36 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Zoxamide:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 420
Methode: geschat

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,76
Methode: geschat
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Oxathiapiprolin:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 62

Witte minerale olie (aardolie):

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.900

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2 - 1.000

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,89
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 81,07
Methode: Berekend.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,4
Methode: geschat

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,71 - 0,75
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,75
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Onder de feitelijke gebruiksomstandigheden vertoont de stof een geringe mobiliteit in de bodem.

Opmerkingen: Onder de feitelijke gebruiksomstandigheden vertoont de stof een geringe mobiliteit in de bodem.

Bestanddelen:

Zoxamide:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 2600

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

eucompartimenten Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is gering (Koc tussen 2000 en 5000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distributie in en tussen mili- : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.
eucompartimenten

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Distributie in en tussen mili- : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.
eucompartimenten

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Distributie in en tussen mili- : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.
eucompartimenten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Bestanddelen:

Zoxamide:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Witte minerale olie (aardolie):

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

en toxiciteit (PBT).

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

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

Bestanddelen:

Zoxamide:

Ozonaantastend vermogen : Verordening: (Herziening: sb 12/2/10)
Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Witte minerale olie (aardolie):

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving.

De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven.

Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Oxathiapiprolin, zoxamide)
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Oxathiapiprolin, zoxamide)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin, Zoxamide)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Zoxamide)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 9	
RID	: 9	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 11.12.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: 21.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

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
Opmerkingen	:	Stowage category A

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

RID

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

IMDG

Mariene verontreiniging	:	ja(Oxathiapiprolin, Zoxamide)
-------------------------	---	-------------------------------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen over-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

eenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

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

Verordening (EG) 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 MILIEUGEVALEN

Registratienummer van het product : 28562P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

Het mengsel is geëvalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
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
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijdschaar

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumspraktij ; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer ; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoere ; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie ; 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. - nergens anders gespecificeerd ; NOEC - Geen waarneembaar effect op concentratie ; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling ; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie ; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties ; RID - Reglement betreffende het interna-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



ZORVEC VINABEL®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.03.2023
1.1	11.12.2024	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

tionale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen; SDS - Veiligheidsinformatieblad; UN - Verenigde Naties. EC-Number - EINECS nummer 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).

Nadere informatie

Overige informatie : Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Productcode: GF-3860

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL