

## ZORVEC VINABEL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	21.03.2023	800080000607	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

##### Fabrikant/importeur

Corteva Agriscience Netherlands B.V.  
Zuid-Oostsingel 24D  
4611 BB Bergen op Zoom  
NEDERLAND

Klant Informatie Nummer : +31 164 444 000

E-mailadres : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS +32 3 575 55 55 OF

+32 3 575 55 55

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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - 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, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

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

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

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

##### Maatregelen:

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15minuten.

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

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

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.

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

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

### **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 (vPvB) 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 (ISO)	156052-68-5 616-141-00-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	27,3
oxathiapiprolin (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,6

**ZORVEC VINABEL**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

		M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
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 aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,0002 - <= 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 EUH071  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - <= 0,0015

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

		Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 183 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,11 mg/l Acute dermale toxiciteit: 242 mg/kg
--	--	--

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 uitnemen.  
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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## ZORVEC VINABEL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.03.2023	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim

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 : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

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 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, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, 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.  
Dampen/stof niet inademen.  
Niet roken.  
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.

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

Voorkom inademing van damp of nevel.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
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.

### 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

Verpakkingsmateriaal : Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

### 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	Grenswaarde (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL



## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

		Kortetijdswaarde (Nevels)	10 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m <sup>3</sup>
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	177,79 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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

### 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

## 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 : 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 over-

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

dracht.

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

Rugzak / knapzak spuiters:  
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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

beschermen in gebruik.

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

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)

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 staat	:	vloeibaar
Kleur	:	gebroken wit
Geur	:	kenmerkend
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 ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

grenswaarde

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

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.

## ZORVEC VINABEL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.03.2023	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

### 10.2 Chemische stabiliteit

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiël 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

### 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:

Koolstofdioxide

Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

---

## 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

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

##### Bestanddelen:

##### **zoxamide (ISO):**

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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

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

### **oxathiapiprolin (ISO):**

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

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

### **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

### **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 toxiciteitsschattingen: 183 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

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

Acute toxiciteitsschattingen: 0,11 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

Methode: Calculatiemethode

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

Acute toxiciteitsschattingen: 242 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

### Huidcorrosie/-irritatie

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

Soort : Konijn  
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 : Bijtend

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### **Product:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Methode : Richtlijn test OECD 492  
Resultaat : Geen oogirritatie

#### **Bestanddelen:**

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

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

Soort : Konijn  
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

#### **Bestanddelen:**

##### **zoxamide (ISO):**

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

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

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

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

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

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

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

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

Soort : Cavia  
Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Opmerkingen : Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.



## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

Opmerkingen : Sensibilisatie van de luchtwegen:  
Geen relevante data gevonden.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### **zoxamide (ISO):**

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

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Genetische toxiciteitsstudies op dieren 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 (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

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

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

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

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

##### **zoxamide (ISO):**

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 (ISO):**

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

##### **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.

##### **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 (ISO):**

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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgave: 21.03.2023

---

### **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 (ISO):**

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

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **zoxamide (ISO):**

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

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

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.

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

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht 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.

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

#### **Bestanddelen:**

##### **zoxamide (ISO):**

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

##### **oxathiapiprolin (ISO):**

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

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

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

##### **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  
Testtype: Statische vernieuwingstest  
Methode: OECD testrichtlijn 202

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

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 (ISO):**

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)  
Testtype: doorstroomtest

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 0,00489

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

		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)
<b>oxathiapiprolin (ISO):</b>		
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 andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,67 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Statisch	
Toxiciteit voor al-	: ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,351 mg/l	

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

gen/waterplanten      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

### **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 water-      :      EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h





## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

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

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

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

#### **zoxamide (ISO):**

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

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgave: 21.03.2023

---

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/cm<sup>3</sup>  
Snelheidsconstante: 1,1E-11 cm<sup>3</sup>/s

### **oxathiapiprolin (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 100 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: 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 : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is.

Biodegradatie: 98 %  
Blootstellingstijd: 48 d  
Methode: Simulatieonderzoek

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Bestanddelen:**

#### **zoxamide (ISO):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 420  
Methode: geschat

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 3,76

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

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

### **oxathiapiprolin (ISO):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 62

### **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).

### **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 milieuc compartimenten : 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 (ISO):**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 2600  
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 milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

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

### **Bestanddelen:**

#### **zoxamide (ISO):**

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

#### **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).

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

Beoordeling : Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie 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 (ISO):**

Ozonaantastend vermogen : Verordening: (Herziening: sb 12/2/10)

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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.

### **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.

---

## 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.

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgave: 21.03.2023

---

**RID** : (Oxathiapiprolin, zoxamide (ISO))  
: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Oxathiapiprolin, zoxamide (ISO))

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Oxathiapiprolin, Zoxamide (ISO))

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Oxathiapiprolin, Zoxamide (ISO))

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**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 : 964  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift (pas- : 964  
sagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Miscellaneous

### 14.5 Milieugevaren

## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.03.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **ADR**

Milieugevaarlijk : ja

### **RID**

Milieugevaarlijk : ja

### **IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

#### **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 binnenvpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenvpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig 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) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

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

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

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

## ZORVEC VINABEL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023
1.0	21.03.2023	800080000607	

---

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.

---

### 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.
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.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijdswaarde

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 -



## ZORVEC VINABEL

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 21.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000607      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---

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

### Nadere informatie

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

### Classificatie van het preparaat:

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

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Productcode: GF-3860

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. 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

## ZORVEC VINABEL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.03.2023	800080000607	Datum van eerste uitgifte: 21.03.2023

---