

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte:
1.0	25.04.2022	800080000198	25.04.2022

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 SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ZORVEC ENDAVIA™  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : FJPA-10AM-R00A-R947

#### 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  
NETHERLANDS

**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

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging:  
+31 30 – 2748888

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

### 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.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H411 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 : **Preventie:**  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kledij en gezichtsbescherming.

##### **Maatregelen:**

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### **Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

##### **Verwijdering:**

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.  
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

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

Benthiavalicarb-isopropyl

### **Aanvullende etikettering**

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 10 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 10 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 10 %

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 10 %

### **2.3 Andere gevaren**

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)
oxathiapiprolin (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	3,2
Benthiavalicarb-isopropyl	177406-68-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 3 - < 10

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

		Aquatic Chronic 3; H412	
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 1 - < 3
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Niet toegewezen 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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.  
Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.  
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.  
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 ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
1.0	25.04.2022	800080000198	

---

### 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NOx)  
Koolstofoxiden

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
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 : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
1.0	25.04.2022	800080000198	

### 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 teruggevoerd 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).  
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 : Dampen/stof niet inademen.  
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
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

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

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. 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

## 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 (petroleum)	8042-47-5	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Ethylhexanol	104-76-7	Grenswaarden - 8 uur	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur	5,4 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		Tijdgewogen gemiddelde	2 ppm	Corteva OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
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
Ethylhexanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - sys-	12,8 mg/m <sup>3</sup>

**ZORVEC ENDAVIA™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

			temische effecten	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	23 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,1 mg/kg lg/dag
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>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oraal (Doorvergiftiging)	0,03 mg/kg voedsel
Ethylhexanol	Zoetwater	0,017 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,17 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,284 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,028 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	55 mg/kg voedsel
Propaan-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende	183 mg/l



## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

	emissie	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 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 : 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 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 / spuieter zonder kap:  
Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605)  
Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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 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 blootstelling.

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

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	gebroken wit
Geur	:	geen

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

---

Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	> 100 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 200 °C Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.9, gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	239 °C Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.15
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	0,85 - 0,95
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare 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	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.04.2022	800080000198	Datum van eerste uitgave: 25.04.2022

---

### 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.  
Niets bekend.

#### 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

Koolstofoxiden

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **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

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

---

### giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

### **Ethylhexanol:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

LC50 (Rat): 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **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

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort : EpiDerm™-huidmodel  
Blootstellingstijd : 1 h  
Methode : Richtlijn test OECD 439  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **Bestanddelen:**

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### **Ethylhexanol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort : Hoornvlies van een rund  
Blootstellingstijd : 0,5 h  
Resultaat : Geen oogirritatie

#### **Bestanddelen:**

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

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

##### **Ethylhexanol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Oogirritatie

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

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

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

#### **Bestanddelen:**

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

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

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

**ZORVEC ENDAVIA™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

**Ethylhexanol:**

Testtype : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)  
Soort : Mens  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

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

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

**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****oxathiapiprolin (ISO):**

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

**Benthiavalicarb-isopropyl:**

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

**Ethylhexanol:**

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

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****oxathiapiprolin (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

**Benthiavalicarb-isopropyl:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Heeft kanker bij proefdieren veroorzaakt.

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

### **Ethylhexanol:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : In laboratoriumdieren zijn aanwijzingen gevondenvoor carcinogene activiteit., Er is niet bewezen dat deze bevindingen relevant zijn voor de mens.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

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

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

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

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.

### **Ethylhexanol:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Heeft alleen aangeboren afwijkingen bij proefdieren veroorzaakt bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Deze concentraties overschrijden de relevante niveaus voor menselijke doses.

##### **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.

### **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.

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

Beoordeling : Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal



## ZORVEC ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
1.0	25.04.2022	800080000198	

---

geen STOT-SE gif is.

### **Ethylhexanol:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Bestanddelen:**

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

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

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **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.

### **Ethylhexanol:**

Opmerkingen : Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:  
Bloed.  
Nier.  
Lever.  
Milt.

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

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

### **Aspiratiesgiftigheid**

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

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

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

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

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

### **Ethylhexanol:**

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

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

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

## 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 vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 120 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 120 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: oraal LD50: > 330,9 µg/bij Soort: Apis mellifera (bijen) Methode: Richtlijn test OECD 213  contact LD50: 459,5 µg/bij Soort: Apis mellifera (bijen)

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgave: 25.04.2022

---

Methode: Richtlijn test OECD 213

### **Bestanddelen:**

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

- 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 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 : LD50: > 2.250 mg/kg

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

---

organismen

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

### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (micro-algen)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### **Ethylhexanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 32 - 37 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Sufferd witvis* (*Pimephales promelas*)): 28,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 35,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

**ZORVEC ENDAVIA™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave:
1.0	25.04.2022	800080000198	25.04.2022

---

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 11,5 mg/l  
Eindpunt: Groeiremming  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 256 - 320 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

**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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Bestanddelen:****oxathiapiprolin (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Benthiavalicarb-isopropyl:**

**ZORVEC ENDAVIA™**

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

---

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

**Ethylhexanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 95 %  
Blootstellingstijd: 5 d  
Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: 68 %  
Blootstellingstijd: 17 d  
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Fotodegradatie : Testtype: Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)  
Sensibilisator: OH-radicalen  
Snelheidsconstante: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Methode: geschat

**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

**12.3 Bioaccumulatie****Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

**Bestanddelen:****oxathiapiprolin (ISO):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 62

**Benthiavalicarb-isopropyl:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,52 - 2,59  
pH: 5 - 9

**Ethylhexanol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,1  
Methode: Gemeten  
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2 - 1.000

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

---

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

### 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.

**Bestanddelen:**

**Ethylhexanol:**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 800  
Methode: geschat  
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

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

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

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

**Bestanddelen:**

**Benthiavalicarb-isopropyl:**

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

**Ethylhexanol:**

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).

### 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

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

---

hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Bestanddelen:

##### **Benthiavalicarb-isopropyl:**

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

##### **Ethylhexanol:**

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.

---

## 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



## ZORVEC ENDAVIA™

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 25.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgave: 25.04.2022

---

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Oxathiapiprolin)

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

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

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

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

**ZORVEC ENDAVIA™**

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 25.04.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080000198	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

**14.5 Milieugevaren****ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**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 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 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. E2 MILIEUGEVAREN

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022
1.0	25.04.2022	800080000198	

Registratienummer van het product : 16018 N

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Het mengsel is geevalueerd 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

H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2017/164/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
Corteva OEL / TWA	: Tijdgewogen gemiddelde
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

**ZORVEC ENDAVIA™**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.04.2022	800080000198	Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - 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****Classificatie van het preparaat:**

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Productcode: GF-3862

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 ver-

## ZORVEC ENDAVIA™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	25.04.2022	800080000198	Datum van eerste uitgifte: 25.04.2022

---

melde 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.

NL / NL