



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Production Agriscience Belgium BVBA

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

**Productbenaming: ZORVEC ENDAVIA(R)**

**Herzieningsdatum: 06.11.2020**

**Versie: 3.0**

**Datum laatste uitgave: 02.11.2020**

**Printdatum: 06.11.2020**

Production Agriscience Belgium BVBA 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.

---

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

---

### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming: ZORVEC ENDAVIA(R)**

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

**Geïdentificeerd gebruik: Fungicide**

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Production Agriscience Belgium BVBA  
Bedrijvenlaan 9  
B-2800 Mechelen  
BELGIUM

**Klant Informatie Nummer** : +31 164 444 000  
**E-mailadres** : SDS@corteva.com

### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

**24- Uur Urgentie Contact** : +32 3 575 03 30

**Plaatselijk Urgentie Contact** : +32 3 575 03 30

**Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: 070/245.245**

**Antigifcentrum voor het Groothertogdom Luxemburg: +352 8002 5500**

---

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

---

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### **Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:**

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

Kankerverwekkendheid - Categorie 2 - H351

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2 - H411

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

### 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.

### Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/kleding/gezichtsbescherming.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPe3	Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
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 40 en 49.

### Aanvullende informatie

EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Bevat Bentiavalicarb-isopropyl

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

---

### 3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 177406-68-7 EG-Nr. - Indexnr. -	-	7,6%	Benthiavalicarb- isopropyl	Skin Sens. - 1 - H317 Carc. - 2 - H351 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 1003318-67-9 EG-Nr. - Indexnr. -	-	3,2%	Oxathiapiprolin	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 104-76-7 EG-Nr. 203-234-3 Indexnr. -	01-2119487289-20	>= 1,0 - < 3,0 %	Ethylhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335
CASRN Not available EG-Nr. 932-231-6 Indexnr. -	01-2119560592-37	>= 1,0 - < 2,5 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies:

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**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.

**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.

**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:**

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**

**Opmerkingen voor de arts:** Symptomatisch behandelen.

---

## **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**

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Geen gegevens beschikbaar

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

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.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

---

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

---

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

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** 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, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel). Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

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

---

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

---

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** 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. Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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.

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

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.  
Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

### 8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde / Notatie
Witte minerale olie (petroleum)	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m <sup>3</sup>
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m <sup>3</sup>
Ethylhexanol	Corteva OEL	TWA	2 ppm Huid
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm

#### Afgeleide doses zonder effect

Ethylhexanol

**Werknemers**

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m <sup>3</sup> 106 ,4 mg/m <sup>3</sup>	23 mg/kg lg/dag	12,8 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	53,2 mg/m <sup>3</sup>

**Consumenten**

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m <sup>3</sup>	11,4 mg/kg lg/dag	2,3 mg/m <sup>3</sup>	1,1 mg/kg lg/dag	n.a.	26,6 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect**

Ethylhexanol

Compartment	PNEC
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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische controlemiddelen:** 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.

**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 eet- en drinkwaren en van diervoeder. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigdebeschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

**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

ofbeschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.

### Individuele beschermingsmaatregelen

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

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen:** 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.

**Overige bescherming:** 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 (EN 13034), 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 de leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type 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)

Mengers en Laders moeten dragen : Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)

Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tractor / spuiters zonder kap: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN 149)

Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).

Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling**

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

---

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

---

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische staat</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	gebroken wit
<b>Geur</b>	geen
<b>Geurdrempel</b>	Niet uitgevoerd
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt (760 mmHg)</b>	> 100 °C
<b>Vlampunt</b>	<b>gesloten beker</b> > 200 °C <i>Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.9</i>
<b>Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet Van Toepassing
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdruk:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid (water = 1)</b>	0,85 - 0,95
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	239 °C <i>Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.15</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief <i>Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14</i>
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

**Moleculair gewicht** Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.



---

**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:** Niets bekend.  
Geen specifieke gevaren te noemen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen materialen om speciaal te vermelden.

---

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

*Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.*

**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Acute orale toxiciteit**

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Voor de actieve bestanddelen:

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Voor de actieve bestanddelen:

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

**Acute toxiciteit bij inademing**

Geen nadelige effecten verwacht bij eenmalige blootstelling. Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn narcotische effecten niet waargenomen. Op basis van de beschikbare gegevens, is irritatie van de luchtwegen niet waargenomen.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

**Huidcorrosie/irritatie**

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

### **Sensibilisatie**

Bij overgevoeligheid van de huid:

Voor de actieve bestanddelen:

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

### **Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

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

### **Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Voor de actieve bestanddelen:

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.

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Bloed.

Nier.

Lever.

Milt.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

### **Kankerverwekkendheid**

Voor de actieve bestanddelen: Heeft kanker bij proefdieren veroorzaakt.

### **Teratogeniteit**

Voor de actieve bestanddelen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Voor de actieve bestanddelen: In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

### **Mutageniteit**

Voor de actieve bestanddelen: Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

### **Gevaar bij inademing**

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

## **BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**

### **Benthiavalicarb-isopropyl**

#### **Acute toxiciteit bij inademing**

Het is onwaarschijnlijk dat een kortstondige blootstelling (enkele minuten) nadelige effecten zou veroorzaken. Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken.

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 4,6 mg/l

### **Oxathiapiprolin**

**Acute toxiciteit bij inademing**

Geen nadelige effecten verwacht bij eenmalige blootstelling.

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,1 mg/l

**Ethylhexanol**

**Acute toxiciteit bij inademing**

Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken. Kan een irritatie van de ademhalingswegen en een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. Als het materiaal wordt verwarmd of er wordt een nevel gevormd, kunnen er concentraties verkregen worden, die voldoende zijn om irritatie van de ademhalingswegen en andere effecten te veroorzaken

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 2,17 mg/l

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

**Acute toxiciteit bij inademing**

Langdurige overmatige blootstelling aan stof kan schadelijke effecten teweegbrengen. Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

De LC50 werd niet bepaald.

---

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

---

*Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.*

**Algemene informatie**

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig.

**12.1 Toxiciteit**

**Acute toxiciteit voor vissen**

Als product.

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), statische test, 96 h, >120 mg/l, Richtlijn test OECD 203

**Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

Als product.

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 17 mg/l, OECD testrichtlijn 202

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Als product.

ErC50, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), statische test, 72 h, >120 mg/l, OECD testrichtlijn 201

**Giftig voor landdieren (zoogdieren uitgezonderd)**

Als product.

oraal LD50, Apis mellifera (bijen), > 330,9µg/bij

Als product.

contact LD50, Apis mellifera (bijen), 459,5µg/bij

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid:** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie:** Bioaccumuleert niet. Niet van toepassing

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

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

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

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.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

##### Benthiavalicarb-isopropyl

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

##### Ethylhexanol

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

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

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

---

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

#### Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Oxathiapirolin)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu opbasis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevarenidentificatienr.: 90

**Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):**

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Oxathiapirolin)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Oxathiapirolin
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS: F-A, S-F
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):**

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Oxathiapirolin)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

**Nadere informatie:**

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 minder voor 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.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

---

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

#### REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat alleen componenten die ofwel vooraf zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, of worden beschouwd als geregistreerd overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

#### 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.

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVALEN

Nummer in Verordening: E2

200 t

500 t

#### Andere verordeningen

Registratienummer van het product: 11063 P/B (Belgium)

#### Nadere informatie

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

Chemische veiligheidsbeoordelingen zijn niet vereist voor gewasbeschermingsmiddelen die goedgekeurd zijn krachtens Verordening EG 1107/2009.

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

---

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden**

Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode

Carc. - 2 - H351 - Calculatiemethode

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Calculatiemethode

**Revisie**

Identificatie Nummer: 011000006659 / Aanmaakdatum:: 06.11.2020 / Versie: 3.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

**Randschrift**

2017/164/EU	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
Huid	Wordt door de huid geabsorbeerd
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
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 doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan);

ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - 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; 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

#### **Informatiebron en referenties**

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

Production Agriscience Belgium BVBA vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

BE