

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ORTIVA TOP

Design Code : A13703G

Product Registratienummer : 9556P/B

#### 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

Firma : Syngenta Crop Protection nv  
Technologiepark 30  
B-9052 Gent-Zwijnaarde  
België

Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60

Telefax : +32 (0)9 231 30 13

E-mailadres : contact@syngenta.be

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245, Groot-Hertogdom Luxemburg: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30 (24/24h)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### 2.2 Etiketteringselementen

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

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogrammen             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Signaalwoord                    | : | Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gevarenaanduidingen             | : | H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | : | EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.<br>EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.<br>SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).<br>Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Veiligheidsaanbevelingen        | : | P102 Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P261 Inademing van spuitnevel vermijden.<br>P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>P273 Voorkom lozing in het milieu.<br>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.<br>P301 NA INSLIKKEN:<br>P330 De mond spoelen.<br>P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/.? raadplegen.<br>P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. |

### 2.3 Andere gevaren

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

## ORTIVA TOP

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.03.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S1128123927      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                                                                                                 | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                        | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| C16-18 alcohols, ethoxylated                                                                                   | 68439-49-6<br>500-212-8                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                          | >= 20 - < 30            |
| azoxystrobin                                                                                                   | 131860-33-8                            | Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                    | >= 10 - < 20            |
| difenoconazole                                                                                                 | 119446-68-3                            | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410              | >= 10 - < 20            |
| naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt | 9084-06-4                              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                       | >= 1 - < 3              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                   | 2634-33-5<br>220-120-9                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 | < 0,05                  |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Blusmiddelen - grote branden  
Alcoholbestendig schuim  
of  
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### 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    |
|----------------|-------------|----------------------------------------------|---------------------|----------|
| azoxystrobin   | 131860-33-8 | TWA                                          | 4 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA                                          | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Materiaal       | : | Nitrilrubber |
| doorbraaktijd   | : | > 480 min    |
| Handschoendikte | : | 0,5 mm       |

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. 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 doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.<br>De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Huid- en : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lichaamsbescherming                 | hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.<br>Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.<br>Dragen indien van toepassing:<br>Ondoordringbare kleding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.<br>Geschikte ademhalingsuitrusting:<br>Adembescherming met halfgelaatsmasker<br>De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.<br>Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie.<br><br>Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met CE-keurmerk en een viercijferig testnummer. |
| Filter type                         | : Type organische damp (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschermende maatregelen            | : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.<br>Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorkomen                   | : vloeibaar                                                                          |
| Kleur                       | : lichtgeel tot geel                                                                 |
| Geur                        | : zwak                                                                               |
| pH                          | : 5 - 9<br>Concentratie: 1 % w/v<br><br>7,5 - 8,5 (20 °C)<br>Concentratie: 100 % w/v |
| Vlampunt                    | : > 100 °C(755 mmHg)                                                                 |
| Dichtheid                   | : 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 505 °C                                                                             |
| Viscositeit                 |                                                                                      |

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Viscositeit, dynamisch : 169 - 646 mPa.s (20 °C)  
98,0 - 472 mPa.s (40 °C)

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : 27,9 mN/m, 20 °C

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2,06 - < 5,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

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



## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

voor de huid

### **Bestanddelen:**

#### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

#### **azoxystrobin:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 0,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

LC50 (Rat, han): 0,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

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

#### **difenoconazole:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.453 mg/kg  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3.300 mg/m3  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.010 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

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

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

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Resultaat: Geen huidirritatie

### **Bestanddelen:**

#### **azoxystrobin:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

#### **difenoconazole:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Soort: Konijn

Resultaat: Irriterend voor de huid.

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

Resultaat: Irriterend voor de huid.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

### **Bestanddelen:**

#### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

#### **azoxystrobin:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

#### **difenoconazole:**

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

#### **naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

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

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                     |                                                |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige<br>uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### **Product:**

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Resultaat: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

#### **Bestanddelen:**

##### **azoxystrobin:**

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

##### **difenoconazole:**

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

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

Resultaat: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### **Bestanddelen:**

##### **azoxystrobin:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

##### **difenoconazole:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

### Kankerverwekkendheid

#### **Bestanddelen:**

##### **azoxystrobin:**

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

##### **difenoconazole:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen  
niet, Uit een tweejarig voedselonderzoek op muizen is een  
kankerverwekkend effect gebleken in de lever van mannetjes  
en vrouwtjes., De waargenomen tumoren zijn waarschijnlijk  
niet relevant voor de mens.

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                     |                                                |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige<br>uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Gifigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### **azoxystrobin:**

Gifigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

##### **difenoconazole:**

Gifigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **azoxystrobin:**

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

##### **difenoconazole:**

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 4,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,23 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 96 h

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Chronische aquatische toxiciteit

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

Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

### **Bestanddelen:**

#### **azoxystrobin:**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                                              | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,47 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,28 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 (Americamysis bahia (baai garnaal)): 0,055 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                                                                                         |
| Toxiciteit voor algen                                                               | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,038 mg/l<br>Eindpunt: Groeisnelheid<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,301 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                                              | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxiciteit voor micro-organismen                                                    | : IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 6 h                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : NOEC: 0,16 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br><br>NOEC: 0,147 mg/l<br>Blootstellingstijd: 33 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)                                                                                                                        |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,044 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                                                                                                                                                                                                                                        |

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                     |   |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |   | NOEC: 0,0095 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Americamysis bahia (baai garnaal)            |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)                                         | : | 10                                                                                                   |
| <b>difenoconazole:</b>                                                              |   |                                                                                                      |
| Toxiciteit voor vissen                                                              | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                    |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,77 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                         |
|                                                                                     |   | EC50 (Americamysis bahia (baai garnaal)): 0,15 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                      |
| Toxiciteit voor algen                                                               | : | EC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,091 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h            |
|                                                                                     |   | NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,053 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h            |
|                                                                                     |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0086 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h               |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                                              | : | 10                                                                                                   |
| Toxiciteit voor micro-organismen                                                    | : | EC50 (actief slib): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h                                            |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | NOEC: 0,0076 mg/l<br>Blootstellingstijd: 34 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,0056 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)               |
|                                                                                     |   | NOEC: 0,0046 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Americamysis                                 |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)                                         | : | 10                                                                                                   |

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                     |                                                |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige<br>uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

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

#### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### azoxystrobin:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 214 d  
Opmerkingen: Stabiel in water.

##### difenoconazole:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 1 d  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### azoxystrobin:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

##### difenoconazole:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Hoog bioaccumulatievermogen.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 4,4 (25 °C)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### azoxystrobin:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Azoxystrobin heeft een lage tot zeer hoge mobiliteit in de bodem

Stabiliteit in de bodem : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 80 d)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

##### difenoconazole:

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

Stabiliteit in de bodem : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 149 - 187 d)

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                     |                                                |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige<br>uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Opmerkingen: Het product is niet persistent.

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

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**azoxystrobin:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

**difenoconazole:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Bestanddelen:**

**C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

**azoxystrobin:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

**difenoconazole:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

**naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

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

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar



## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                   | : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.<br>Spuistresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften.<br>Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.                                                                                                              |
| Verontreinigde verpakking | : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.<br>De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (AgriRecover).<br>Lege containers niet hergebruiken.<br>Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. |
| Afvalnummer:              | : ongereinigde verpakkingen<br>150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

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

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(AZOXYSTROBIN EN DIFENOCONAZOLE) |
| ADR  | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(AZOXYSTROBIN EN DIFENOCONAZOLE) |
| RID  | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(AZOXYSTROBIN EN DIFENOCONAZOLE) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,                            |

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

N.O.S.  
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gearenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gearenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9  
Tunnelrestrictiecode : (E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : M6  
Gearenidentificatienr. : 90  
Etiketten : 9

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 9  
EmS Code : F-A, S-F

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

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

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                     |                                                |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige<br>uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

**RID**

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagier)**

Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Vracht)**

Mariene verontreiniging : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

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

| E1 | MILIEUGEVAAREN | Hoeveelheid 1<br>100 t | Hoeveelheid 2<br>200 t |
|----|----------------|------------------------|------------------------|
|----|----------------|------------------------|------------------------|

Andere verordeningen : Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**ORTIVA TOP**

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Deze uitgave vervangt alle vorige |
| 7.0    | 24.03.2017        | ebladnummer:          | uitgaven.                         |
|        |                   | S1128123927           |                                   |

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H331 | : Giftig bij inademing.                                                      |
| H400 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Acute toxiciteit                 |
| Aquatic Acute   | : Acute aquatische toxiciteit      |
| Aquatic Chronic | : Chronische aquatische toxiciteit |
| Eye Dam.        | : Ernstig oogletsel                |
| Eye Irrit.      | : Oogirritatie                     |
| Skin Irrit.     | : Huidcorrosie/-irritatie          |
| Skin Sens.      | : Huidsensibilisering              |

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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; 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 vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van

## ORTIVA TOP

|               |                                 |                                                 |                                             |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>24.03.2017 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>S1128123927 | Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|

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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

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

BE / NL