

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : AXIAL 50

**Design Code** : A13617AV

Product Registratienummer : 13422 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.  
Jacob Obrechtlaan 7a  
4611 AP Bergen op Zoom  
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : [webmaster.nederland@syngenta.com](mailto:webmaster.nederland@syngenta.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** : Voor alle noodgevallen: : +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

---

### 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, Categorie 1      H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

---

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Chronische aquatische toxiciteit,  
Categorie 2

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

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Veiligheidsaanbevelingen : P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.  
P301 NA INSLIKKEN:  
P310 Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

	Indexnr. Registratienummer		
phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - <= 30
2-methyl-2,4-pentaandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2  01-2119381871-32	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

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.  
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](#)

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

verpakking of etiket tonen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

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

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

## 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.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

## **AXIAL 50**

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

voorzorgsmaatregelen

### **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).  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.  
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### **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.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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.

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
pinoxaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
cloquintocet-mexyl	Industrieel gebruik	Huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	3,33 mg/kg
	Industrieel gebruik	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	0,303 mg/m <sup>3</sup>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
cloquintocet-mexyl	Zoetwater	0,0018 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,934 mg/kg dwt
	Zeewater	0,00018 mg/l
	Zeeafzetting	0,0934 mg/kg dwt
	Bodem	0,463 mg/kg dwt

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

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 benden 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 : Beschermende handschoenen dragen. 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

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

- 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. 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 lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.  
Dragen indien van toepassing:  
Ondoordringbare kleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.  
Geschikte ademhalingsuitrusting:  
Adembescherming met een stoffilter (EN 143)  
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.
- Filter type : Soort deeltjes (P)
- Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
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, helder
- Kleur : lichtgeel tot oranjebruin
- Geur : zoetig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 4,5  
Concentratie: 1 % w/v

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

<b>Smeltpunt/-traject</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	103 °C(102,5 kPa) Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,965 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	380 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	24,23 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : 30,0 mN/m, 20 °C



## **AXIAL 50**

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

#### **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**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

### **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): > 2,42 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

##### **Bestanddelen:**

##### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Acute orale toxiciteit

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

- : LD50 oraal (Rat): 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 70 ppm  
Blootstellingstijd: 8 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **pinoxaden:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, han): 4,63 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

### **cloquintocet-mexyl:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,935 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Hoogst haalbare concentratie
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Lichte huidirritatie

#### **Bestanddelen:**

**phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester:**  
Resultaat: Irriterend voor de huid.

## **AXIAL 50**

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Irriterend voor de huid.

### **pinoxaden:**

Methode: Afgeleid van de gegevens van proeven bij mensen  
Resultaat: Irriterend voor de huid.

### **cloquintocet-mexyl:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen oogirritatie

#### **Bestanddelen:**

### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

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

### **pinoxaden:**

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

### **cloquintocet-mexyl:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen oogirritatie

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

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

### **pinoxaden:**

Testtype: muislymfocellen  
Soort: Muis  
Resultaat: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

### **cloquintocet-mexyl:**

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

## **AXIAL 50**

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Bestanddelen:**

#### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

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

#### **pinoxaden:**

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Bestanddelen:**

#### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

#### **pinoxaden:**

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

#### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

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

#### **pinoxaden:**

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **pinoxaden:**

Beoordeling: Afgeleid van de gegevens van proeven bij mensen, De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

Opmerkingen: Ademhalingsmoeilijkheden

Hoesten

Onmiddellijke irritatie van de luchtwegen die leidt tot benauwdheid en een astmatische toestand.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **pinoxaden:**

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

##### **solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 70,71 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 61 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : 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:

##### **solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch:**

#### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

toxiciteit	gevolgen.
<b>pinoxaden:</b> Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 10,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 52 mg/l Blootstellingstijd: 48 h  LC50 (Americamysis bahia (baai garnaal)): 4,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 41 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 1,89 mg/l Blootstellingstijd: 96 h  NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,94 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 96 h  ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 6,6 mg/l Blootstellingstijd: 7 d  NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,73 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 7 d
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 6,6 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
<b>cloquintocet-mexyl:</b> Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,97 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,82 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,12 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,437 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia (Watervlieg)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **pinoxaden:**

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water

: Halfwaardetijd (van ontleding): 0,3 d  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water

: Halfwaardetijd (van ontleding): 0,4 d  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **pinoxaden:**

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 3,2 (25 °C)

##### **cloquintocet-mexyl:**

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 5,24 (25 °C)

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **pinoxaden:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 0,1 - 1,8 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

##### **cloquintocet-mexyl:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: immobiel

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 2,4 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
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:

##### **2-methyl-2,4-pentaandiol:**

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

##### **pinoxaden:**

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

##### **cloquintocet-mexyl:**

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

Geen gegevens beschikbaar



## **AXIAL 50**

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      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. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking** : Achtergebleven restant verwijderen. Containers driemaal spoelen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
- STORL-verpakking**  
Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
- Afvalnummer:** : ongereinigde verpakkingen 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. (SOLVENT NAPHTHA)  
**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SOLVENT NAPHTHA)  
**RID** : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SOLVENT NAPHTHA)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA)

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
<b>ADR</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
<b>RID</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
<b>IMDG</b>		
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
EmS Code	:	F-A, S-F
<b>IATA (Vracht)</b>		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous
<b>IATA (Passagier)</b>		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja
<b>ADR</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

### 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

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.

E2	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 200 t	Hoeveelheid 2 500 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder	2.500 t	25.000 t

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

---

a) tot en met d) bedoelde producten

### 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.

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

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

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	:	Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox.	:	Gevaar bij inademing
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

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

## AXIAL 50

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 11.09.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00000000825      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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-dosismiddelen); 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; 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

### Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
Zie ook gebruiksaanwijzing.  
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.  
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

### Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode
Op basis van testgegevens.

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.

NL / NL