



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

1/8

Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** CONTANS  
**Productcode (UVP)** 80998929

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

**Gebruik** Fungicide

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 358

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL.CustomerServices@bayer.com

**Fabrikant** Bayer CropScience Biologics GmbH  
Lukaswiese 4  
D-23970 Wismar/Redentin  
Duitsland  
Telefoon: +49 3841- 229630 (tijdens kantooruren)  
Telefax: +49 3425/2323  
Email: info-biologics-germany@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)30-274 8888

**In overige gevallen** Bayer AG, Crop Science Division  
+31(0)6-553 724 90

---

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Niet ingedeeld; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

2/8

Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

---

geleverd door de fabrikant.

### Gevarenaanduidingen

- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### 2.3 Andere gevaren

Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties provoceren.

---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Water dispergeerbaar granulaat (WG)  
Coniothyrium minitans, strain: CON/M/91-08, 1x10 EXP12 active spores per kg

---

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
- Inademing** In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Aanraking met de huid** Met zeep en water wassen.
- Aanraking met de ogen** Bij aanhoudende oogirritatie of roodheid een oogarts opzoeken. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten.
- Inslikken** Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen** Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikt** Waternevel, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Niet geschikt** Sterke waterstraal



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

**3/8**  
Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

---

<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>	
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	Bij brand een persluchtmasker dragen.
<b>Verdere informatie</b>	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen. Oppervlakte- of grondwater niet verontreinigen bij het reinigen van apparatuur of bij het verwijderen van afval, met inbegrip van het spoelwater van de apparatuur.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Aanvullend advies** Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

---

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

**Hygiënische maatregelen** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na gebruik grondig met water en zeep wassen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

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



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

4/8

Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

**Eisen aan opslagruimten en containers** Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Tegen vocht beschermen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

### Opslagstabiliteit

Opslagtijd 24 Months  
Opslagtemperatuur 4 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

---

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

### 8.1 Controleparameters

Geen officiële grenswaarden bekend.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.  
Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

#### Bescherming van de handen

Handschoenen van nitrilrubber

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen

#### Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

---

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Vorm** korrelig  
**Kleur** donkerbruin  
**Geur** paddestoel-achtig  
**pH** 6 - 8 (3 %)  
**Minimum ontstekingsenergie** 10 - 30 mJ



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

5/8

Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

---

<b>Bulk soortelijk gewicht</b>	0,42 - 0,47 g/ml
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeerbaar
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

---

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit

**Thermische ontleding** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute orale toxiciteit** LD50 (Rat) > 2.500 mg/kg

**Acute toxiciteit bij inademing** LC50 (Rat) > 12,74 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

**Acute dermale toxiciteit** LD50 (Rat) > 2.500 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen huidirritatie (Konijn)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen oogirritatie (Konijn)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Niet sensibiliserend. (Cavia)  
OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test

#### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

*Coniothyrium minitans* veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in ratten.

#### **Beoordeling van de mutageniteit**

*Coniothyrium minitans* wordt niet als mutageen beschouwd.

#### **Beoordeling carcinogeniteit**

*Coniothyrium minitans*: Test niet vereist voor micro-organismen.

#### **Beoordeling reproductietoxiciteit**



## CONTANS

Versie 6 / NL  
10200028481

6/8

Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

Coniothyrium minitans: Test niet vereist voor micro-organismen.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiteit

Coniothyrium minitans: Test niet vereist voor micro-organismen.

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

**Toxiciteit voor vissen** LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)) > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**Toxiciteit voor waterplanten** EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)) > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid** Coniothyrium minitans:  
Evaluatie van de biologische afbreekbaarheid is niet relevant voor micro-organismen.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Coniothyrium minitans:  
Evaluatie van de biologische afbreekbaarheid is niet relevant voor micro-organismen.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Coniothyrium minitans: Evaluatie van de mobiliteit in de bodem is niet relevant voor micro-organismen.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Coniothyrium minitans: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Andere schadelijke effecten

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking** Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers niet hergebruiken.



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

7/8

Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

---

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.**

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**14.1 – 14.5** vervalt

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

**Verdere informatie**

WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

Toelatingsnummer CTGB 12423 N

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)



## CONTANS

Versie 6 / NL  
102000028481

8/8  
Herzieningsdatum: 11.02.2019  
Printdatum: 11.02.2019

ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.