



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

1/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn                   CONTANS  
Produktkode (UVP)           80998929

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse                   Svampemiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør                   Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

Telefon                       (+45) 45 23 50 00

Telefax                       (+45) 45 23 52 60

Ansvarlig afdeling           E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

producent                    Bayer CropScience Biologics GmbH  
Inselstr. 12  
D-23999 Malchow/Poel  
Tyskland  
Telefon: +49 3425-230 (i almindelig kontortid)  
Telefax: +49 3425/2323  
E-Mail: info-biologics-germany@bayer.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon                   (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering med forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, med ændringer.

Ikke klassificeret, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Coniothyrium minitans

#### Faresætninger

EUH401                   Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

#### Sikkerhedssætninger

P102                   Opbevares utilgængeligt for børn.  
P261                   Undgå indånding af spray.



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

2/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

### 2.3 Andre farer

Mikroorganismer kan have potentiale til at fremkalde sensibiliserende reaktioner.

---

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Kemisk karakterisering

Vanddispergerbart granulat (WG)

Coniothyrium minitans, strain: CON/M/91-08, 1x10 EXP12 active spores per kg

---

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt råd</b>	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne skal lægges i aflåst sideleje, dækkes til og holdes varm.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved vedvarende symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask med sæbe og vand.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden og lad personen drikke vand i små slurke. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen kendte eller forventede symptomer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Behandling** Behandles symptomatisk. Der er ingen specifik modgift.

---

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede** Vandtåge, Skum, Pulver, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

**Ueguede** Kraftig vandstråle



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

3/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

---

<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Der udvikles farlige gasser ved brand.
<b>5.3 Anvisninger for brandmandskab</b>	
<b>Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet</b>	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
<b>Andre informationer</b>	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Forholdsregler** Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprydning** Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

**Øvrige råd** Kontroler ligeledes for en evt. lokal procedyre.

**6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.  
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

---

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Ingen specifikke sikkerhedsforanstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndteringsråd.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse** Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

**Hygiejniske foranstaltninger** Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask grundigt med vand og sæbe efter håndtering. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Krav til lager og beholdere** Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Beskyt mod fugtighed. Holdes væk fra direkte sollys.

**Lagerstabilitet**  
Holdbarhed 24 Months  
Opbevaringstemperatur 4 - 6 °C



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

4/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

**7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Ingen kendte kontrolparametre.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler - Slutbruger

<b>Generelt råd</b>	Følg alle instruktionerne på etiketten.
<b>Beskyttelse af hænder</b>	Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forureningen skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
<b>Hud- og krops-beskyttelse</b>	Overtræksbukser Gummistøvler

---

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form</b>	granulat
<b>Farve</b>	mørkebrun
<b>Lugt</b>	champignon-lignende
<b>pH-værdi</b>	6 - 8 ved 3 %
<b>Bulk massefylde</b>	0,42 - 0,47 g/ml
<b>Vandopløselighed</b>	blandbart
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

**Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

**CONTANS**Udgave 1 / DK  
102000028481

5/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

---

<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Opbevares kun i den originale emballage.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

---

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Akut oral toksicitet</b>	LD50 (rotte) > 2.500 mg/kg
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	LC50 (rotte) > 12,74 mg/l Ekspostionsvarighed: 4 h
<b>Akut dermal toksicitet</b>	LD50 (rotte) > 2.500 mg/kg
<b>Hudirritation</b>	Ingen hudirritation (kanin)
<b>Øjenirritation</b>	Ingen øjenirritation (kanin)
<b>Sensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test

**Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering**

Coniothyrium minitans forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i rotter.

**Bedømmelse af mutagenicitet**

Coniothyrium minitans anses ikke at være mutagen.

**Bedømmelse af carcinogenicitet**

Coniothyrium minitans: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

**Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen**

Coniothyrium minitans: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

**Bedømmelse af udviklingstoksicitet**

Coniothyrium minitans: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

---

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

<b>Toksicitet overfor fisk</b>	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)) > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
<b>Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr</b>	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
<b>Giftighed overfor vandplanter</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)) > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

6/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Biologisk nedbrydelighed** Coniothyrium minitans:  
Evaluering af bionedbrydelighed / bioakkumulering / mobilitet i jord og PBT/vPvB-egenskaber er ikke relevant for mikroorganismer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulering** Coniothyrium minitans:  
Evaluering af bioakkumulering er ikke relevant for mikroorganismer.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Coniothyrium minitans: Evaluering af mobilitet i jord er ikke relevant for mikroorganismer.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Coniothyrium minitans: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger

**Yderligere økologisk information** Mere økologiske oplysninger er ikke tilgængelig .

---

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.  
Emballagen må ikke genanvendes.

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

### Andre informationer

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 18-586

### Anvendelsesområde



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

7/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Indeholder Coniothyrium minitans CON/M/91-08; kan udløse en allergisk reaktion.  
Undgå kontakt med huden.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af knoldbægervamp i salat og raps.  
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.  
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen



## CONTANS

Udgave 1 / DK  
102000028481

8/8

Revisionsdato: 29.07.2015  
Udskrevet den: 29.07.2015

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.