



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

1/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	Contans
<b>UFI</b>	UFI ei vaadita.
<b>Valmisteen tunnuskoodi (UVP)</b>	80998929

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Käyttö</b>	Kasvitautilien torjunta-aine
---------------	------------------------------

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 Postilokero 73 02151 Espoo Suomi
<b>Puhelin</b>	+358 20-785 21
<b>Telefax</b>	+358 20-785 8213
<b>Y-tunnus</b>	1053-562-3
<b>Toimialakoodi</b>	A011 Kasvinviljely, puutarhatalous
<b>Vastuullinen osasto</b>	Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com
<b>Valmistaja</b>	Bayer CropScience Biologics GmbH Lukaswiese 4 D-23970 Wismar/Redentin Saksa Telefon: +49 3841- 22960 (toimistoaikana) Telefax: +49 3425/2323 E-Mail: info-biologics-germany@bayer.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

<b>Häätäpuhelinnumero</b>	Myrkytystietokeskus (+358) 9-471 977 tai 112
---------------------------	---

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Ei luokiteltu vaaralliseksi, luokituskriteerit eivät täyty.

#### 2.2 Merkinnät

**Labelling in accordance with the approval text from KemIs.**



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

2/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

Varustettava varoitusmerkinnällä.

### Vaaralausekkeet

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.  
Mikro-organismit voivat mahdollisesti aiheuttaa herkistäviä reaktioita.

### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### 2.3 Muut vaarat

Mikro-organismit voivat mahdollisesti aiheuttaa herkistäviä reaktioita.

Coniothyrium minitans: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT).  
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen luonne

Veteen hajautuva rae tai tabletti (WG)  
Coniothyrium minitans, strain: CON/M/91-08, 1x10 EXP12 active spores per kg

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Pestävä saippualla ja vedellä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Jos silmä-ärsytys tai sidekalvon jatkuu, käydään vieraissa silmä lääkäriin. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua.
<b>Nieleminen</b>	Huuhdottava suu ja juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Oireet** Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Hoito** Hoito oireiden mukaan. Ei erityistä vastalääkettä.



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

3/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

<b>Käyttökelpoinen</b>	Vesisuihku, Vaahto, Jauhe, Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )
<b>Käyttökelvoton</b>	Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset palomiesten suojavarusteet</b>	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
<b>Muut tiedot</b>	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Varotoimenpiteet** Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty läikkynyttä tuotetta käsiteltäessä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen. Älä saastuta pinta- tai pohjavesiä puhdistusvälineillä, jätteillä tai laitteiden pesuvedellä.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristö määräykset huomioiden.

**Erityiset ohjeet** Tarkista myös onko paikallisia menettelyvaatimuksia.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.  
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.  
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Palo- ja räjähdysuojaus** Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytysläheteistä.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pesu huolella saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista.



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

4/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojataan kosteudelta. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

#### Varastointikestävyys

Varastointiaika 24 Months  
Varastointilämpötila 4 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvoja ei tunneta.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjä

**Erityiset ohjeet** Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

**Hengityksensuojaus** Kokonaamari

**Käsiensuojaus** Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsi-  
neet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsi-  
neet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsi-  
neeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

**Ihonsuojaus / Kehon suojaus** Kumisaappaat  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Muoto** rakeinen  
**Väri** tummanruskea  
**Haju** sieni muistuttava haju  
**Hajukynnys** Tietoja ei ole käytettävissä  
**pH** 6 - 8 (3 %)  
**Sulamispiste/sulamisa-alue** Tietoja ei ole käytettävissä  
**Kiehumispiste** Tietoja ei ole käytettävissä



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

5/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

<b>Leimahduspiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Lämpöhajoaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Minimisyttymisenergia</b>	10 - 30 mJ
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Bulkkitiheys</b>	0,42 - 0,47 g/ml
<b>Vesiliukoisuus</b>	dispergoituva
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähävyysrajaa</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

6/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

---

<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

---

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>	LD50 (Rotta) > 2.500 mg/kg
<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta</b>	LC50 (Rotta) > 12,74 mg/l Altistumisaika: 4 h
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>	LD50 (Rotta) > 2.500 mg/kg
<b>Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Ei ärsytä ihoa (Kani)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Ei herkistävä. (Marsut) OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Coniothyrium minitans ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä rotilla.

### Mutageenisuuden arviointi

Coniothyrium minitans -kemikaalin ei katsota olevan mutageeninen.

### Karsinogeenisuuden arviointi

Coniothyrium minitans: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

### Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Coniothyrium minitans: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

### Kehityshäiriöiden arviointi

Coniothyrium minitans: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

---

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

<b>Myrkyllisyys kalalle</b>	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)) > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.
<b>Myrkyllisyys selkärangattomille</b>	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

7/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

<b>vesieliöille</b>	Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.
<b>Myrkyllisyys vesikasveille</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>Biologinen hajoavuus</b>	Coniothyrium minitans: Arviointi biohajoavuus ei ole merkitystä mikro-organismeja.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>Biokertyminen</b>	Coniothyrium minitans: Biokertyminen arviointi ei ole merkitystä mikro-organismeja.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Coniothyrium minitans: Arviointi liikkuvuus maaperässä ei ole merkitystä mikro-organismeja.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>PBT- ja vPvB-aineiden arviointi</b>	Coniothyrium minitans: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	
<b>Muuta ekologista tietoa</b>	Ei vielä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

**ADN:n/ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n mukaan ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

**14.1 – 14.5** Ei määritettävissä.

### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Muut tiedot**



## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

8/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

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

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin  
Rekisteröintinumero 3459

### Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

SPe 3 Vesieläinten suojelemiseksi pintavesialueiden väliin on jätettävä 3 metriä ruiskuttamaton suojavajöhyke.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot





## Contans

Versio 2 / FIN  
102000028481

9/9

Muutettu viimeksi: 02.05.2021  
Päiväys: 04.05.2021

perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.