



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
102000028481

1/8

Dátum revízie: 27.07.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov CONTANS WG
Kód výrobku (UVP) 80998929

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Fungicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovensko

Telefón +421 2 59 213 111

Fax +421 2 5921 3945

Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

Výrobca Bayer CropScience Biologics GmbH
Lukaswiese 4
D-23970 Wismar/Redentin
Nemecko
Telefón: +49 3841- 229630 (počas pracovnej doby)
Telefax: +49 3425/2323
E-mail: info-biologics-germany@bayer.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Neklasifikovaný, kritéria pre klasifikáciu nie sú splnené.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Výstražné upozornenia

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
10200028481

2/8

Dátum revízie: 27.07.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Mikroorganizmy môžu mať schopnosť vyvolať sensibilizujúce reakcie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

Vo vode dispergovateľný granulát (WG)

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
Vdychovanie	Preňte na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Ak podráždenie alebo začervenanie očí pretrváva vyhľadajte očného lekára. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí.
Požitie	Vypláchnite ústa a podajte vodu k napitiu v malých dúškoch. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, pokiaľ to nenariadi lekár alebo stredisko pre otravy.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie Liečte symptomaticky. Neexistuje špecifický protiliek.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné	Postrek vodou, Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodné	Veľký prúd vody



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
102000028481

3/8

Dátum revízie: 27.07.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.
5.3 Rady pre požiarnikov	
Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Iné informácie	Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia	Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie	
Spôsoby čistenia	Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.
Ďalšie pokyny	Podľa miestnej situácie zvažte ďalšie opatrenia.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7. Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8. Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.
Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom	Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Hygienické opatrenia	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po zaobchádzaní sa dôkladne umyte mydlom a vodou. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby	Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Chraňte pred vlhkosťou. Chraňte pred slnečným žiarením.
---	---



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
102000028481

4/8

Dátum revízie: 27.07.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

Stabilita skladovania

Skladovacie obdobie 24 Mesiac
Skladovacia teplota 4 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú známe limitne hodnoty expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Nitrilové rukavice

Ochrana zraku

Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 5.
Oblečte si dve vrstvy pokiač je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.
V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	zrnitý
Farba	tmavohnedý
Zápach	podobný hubám
pH	6 - 8 pri 3 %
Minimálna zápalná energia	10 - 30 mJ
Sypná hmotnosť	0,42 - 0,47 g/ml
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný

9.2 Iné informácie

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
102000028481

5/8

Dátum revízie: 27.07.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Tepelný rozklad Stabilný za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan) > 2.500 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita LC50 (Potkan) > 12,74 mg/l
Expozičný čas: 4 h

Akútna dermálna toxicita LD50 (Potkan) > 2.500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože Žiadne dráždenie pokožky (Králik)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Žiadne dráždenie očí (Králik)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)
OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Coniothyrium minitans nespôsovoval špecifickú cieleňú toxicitu na orgány pri potkanch.

Zhodnotenie mutagenicity

Coniothyrium minitans nevykazuje mutagenne účinky.

Zhodnotenie karcinogenicity

Coniothyrium minitans: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Coniothyrium minitans: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

Zhodnotenie vývojová toxicita

**CONTANS WG**Verzia 2 / SK
102000028481

6/8

Dátum revízie: 27.07.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

Coniothyrium minitans: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**

LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)) > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**Toxicita pre vodné
bezstavovce**

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)) > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

Coniothyrium minitans:
Hodnotenie biodegradácie pre mikroorganizmy nie je relevantné.

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Coniothyrium minitans:
Hodnotenie bioakumulácie pre mikroorganizmy nie je relevantné.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Coniothyrium minitans: Hodnotenie mobility v pôde pre mikroorganizmy nie je relevantné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Hodnotenie PBT a vPvB**

Coniothyrium minitans: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Doplnkové ekologické
informácie**

Žiadne ekologické informácie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spal'ovni.

Znečistený obal

Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
102000028481

7/8

Dátum revízie: 27.07.2018
Dátum tlače: 02.01.2019

Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

14.1 – 14.5 Nepoužiteľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Iné informácie

WHO klasifikácia: U (Výskyt akútneho ohrozenia nie je pravdepodobný pri bežnom užití)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Použité skratky a akronymy

Konc.	Koncentrácia
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
UN	Organizácia spojených národov
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
EN	Európske normy
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	Európska únia
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EC-No.	European community number
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
LDx	Smrteľná dávka na X %
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships



CONTANS WG

Verzia 2 / SK
102000028481

8/8

Dátum revízie: 27.07.2018

Dátum tlače: 02.01.2019

RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
WHO	Svetová zdravotnícka
ATE	Odhad akútnej toxicity
TWA	Časovo vážený priemer

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.