

Datum vyhotovení: 9.5.2001
Datum přepracování: 09.01.2008

Strana: 1/6

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:
CONTANS WG
- 1.2. Doporučený účel použití:
fungicid
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:
Prophyta Biologischer Pflanzenschutz GmbH, D-23999 Malchow/Poel, Německo
Tel.: + 49/38425/230, Fax: + 49/38425/2323
První distributor v ČR
AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd
Tel.: 387 201 995, fax: 387 201 995, e-mail: info@agroprotec.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: 224 919 293 (24 hodin non-stop služba) fax: 224 914 570.

2. Identifikace rizik

- Popis rizik:

- Informace o rizicích pro člověka a životní prostředí:

Přípravek musí být označen v souladu s výpočetním postupem „hlavní klasifikační směrnice pro EU přípravky“ v nejnovější platní verzi.

- Systém klasifikace:

Klasifikace je v souladu s nejnovějším vydáním EU-katalogu a rozšířená společností a údaji z literatury.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:

Biologický produkt obsahující spory houby Coniothyrium minitans, Strain

Popis: ve vodě dispergovatelný granulát obsahující níže uvedené látky s bezrizikovými přísadami

Nebezpeční komponenty:

CAS Coniothyrium minitans 1 x 10 E¹² -

4. Pokyny pro první pomoc:

Obecné informace:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Není nebezpečný

Datum vyhotovení: 9.5.2001
Datum přepracování: 09.01.2008

Strana: 2/6

Při zasažení očí:

Není nebezpečný

Při zasažení oděvu a pokožky:

Není nebezpečný

Při požití:

Není nebezpečný

Informace pro lékaře:

Symptomy a ošetření: nejsou známy žádné specifické příznaky, nejsou známy žádné opatření, které by bylo nutné provést po znečištění přípravkem.

5. Opatření pro zdolávání požáru:

Vhodná hasiva:

Voda, mlha, hasební pěna, CO₂, hasební pěna nebo prášek.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádné

Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny

Není relevantní

Ochranné prostředky pro hasiče

Není nutná.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Opatření na ochranu osob:

Nejsou nutná

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte vniknutí přípravku do vodního prostředí.

Čistící metody:

Zbytky přípravku rozpust'ete v kapalném hnojivu. Malé množství můžete přidat do kompostu.

7. Zacházení a skladování:

Pokyny pro zacházení:

Informace pro bezpečné zacházení:

Nejsou specifická doporučení.

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte pouze v původních obalech. Prodávané obaly mohou být skladovány po dobu 6 měsíců při teplotě do 6 °C.

Datum vyhotovení: 9.5.2001
Datum přepracování: 09.01.2008

Strana: 3/6

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

Limitní hodnoty expozice:

Přípravek neobsahuje žádné relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které musejí být monitorovány na pracovišti.

Omezování expozice:

Nejsou

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: (A1) - ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

Ochrana očí a obličeje: (B2) - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) - ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: (C1) - protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). (C3) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu (jen pro ředění přípravku).

Ochrana hlavy: (D) – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

Ochrana rukou: (E) – ochranné gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

Ochrana nohou: (F) – gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Obecné ochranné a hygienické opatření:

Obvyklá bezpečnostní opatření dodržovaná při manipulaci s přípravkem
Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin.

Umyjte si ruce před každou přestávkou a po ukončení práce.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nešnupejte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|---|---|
| - skupenství při 20 °C: | pevné granule |
| - barva: | tmavě hnědá |
| - zápach (vůně): | charakteristicky houbová |
| - hodnota pH: | 6–7 (ve směsi v vodou 100 g/l při 20 °C) |
| - teplota (rozmezí teplot) varu: | není relevantní |
| - teplota (rozmezí teplot) tání: | cca 146 °C |
| - teplota zmrznutí: | není relevantní |
| - teplota vzplanutí: | není relevantní |
| - teplota samovznícení: | k samovznícení nedochází do 400 °C |
| - hořlavost: | hořlavina |
| - samozápalnost: | – |
| - meze výbušnosti: | není explozivní |
| - oxidační vlastnosti: | nejsou |
| - tenze par při 20 °C: | není relevantní |
| - relativní hustota při 20°C: | není relevantní |
| - objemová hmotnost: | 460–500 kg/m ³ při 20 °C |
| - rozpustnost ve vodě při 20 °C | není rozpustný, ve vodě je disperovatelný |
| - rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo) | |
| - rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | není k dispozici |

Datum vyhotovení: 9.5.2001
Datum přepracování: 09.01.2008

Strana: 4/6

10. Stálost a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Nepodléhá polymeraci, stabilní při normálních podmínkách.

Podmínky, kterých se je třeba vyvarovat:

Vlhké prostředí, dlouhodobé vystavení teplotám nad 20 °C.

Materiály, kterých se je třeba vyvarovat:

Fungicidy, kyseliny, zásady a materiály napadající organickou hmotu.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné

11. Toxikologické informace:

orální akutní toxicita:	LD ₅₀ (potkan) > 2500 mg/kg (OECD 401)
dermální akutní toxicita:	LD ₅₀ (potkan) > 2500 mg/kg (OECD 402)
inhalační akutní toxicita:	LC ₅₀ (potkan) > 12,74 mg/l, (4 h expozice)
podráždění kůže:	není dráždivý (králík)
podráždění očí:	není dráždivý (králík)
senzibilizace:	není senzibilátor (morče)
efekty po opakované nebo dlouhodobé expozici:	není relevantní
karcinogenita:	není relevantní
teratogenita:	není relevantní
účinky na reprodukci:	není relevantní

12. Ekologické informace:

Perzistence/degradabilita:

fyzikální/chemická: termální spalování při 600 °C je bez žádných reziduí a nebezpečných produktů.

biologická: podléhá rychlému biologickému odbourávání.

Chování v životním prostředí:

mobilita: není mobilní

bio-akumulace: není

Ostatní informace: žádné

Ekologické účinky:

toxicita k vodním organismům: akutní toxicita/ryba: > 100 g/l (OECD 203)

akutní toxicita/Daphnie: > 100 g/l, 48 h (OECD 202)

akutní toxicita/řasy: > 100 g/l, 72 h (OECD 201)

účinky na vodní rostliny: nejsou k dispozici

Datum vyhotovení: 9.5.2001
Datum přepracování: 09.01.2008

Strana: 5/6

13. Pokyny k likvidaci:

Způsoby zneškodňování přípravku:

Zbytky přípravku rozpust'ete v kapalném hnojivu. Malé množství můžete přidat do kompostu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Předejte prázdné obaly k likvidaci nebo k recyklaci do příslušného zařízení. Není nutné používat speciální čistící prostředky.

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava: bez omezení

ADR ¹⁾ / RID ²⁾

Pojmenování:

Třída:

Číslice:

Písmeno:

Riziko číslo:

PG:

Číslo UN:

14.2. Jiný druh dopravy:

Vnitrozemská vodní doprava: bez omezení

Pojmenování:

Námořní doprava: bez omezení

IMDG

Pojmenování:

Třída:

Číslice:

PG:

Letecká doprava

Pojmenování:

Číslo UN/ID:

ADR ¹⁾ doprava po silnici

ADR ²⁾ doprava po železnici

15. Informace o předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů ve znění 131/2006 Sb.

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin ve znění 371/2006 Sb.

Datum vyhotovení: 9.5.2001

Datum přepracování: 09.01.2008

Strana: 6/6

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků ve znění 369/2005 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění 106/2005 Sb. a 95/2006 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb.

15.1. Klasifikace výrobku: není

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu : není

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: není

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět: není

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S-vět: není

16. Další informace:

Doporučení použití: fungicid

Kontaktní osoba: Dr. Peter Lüth, Prophyta, tel.: +49/38425/230

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.