

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	CONTANS WG				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 1 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU VÝROBCU ALEBO DOVOZCU:

1.1. Obchodný názov výrobku: **CONTANS WG**

1.2. Použitie látky/prípravku: biologický prípravok s obsahom parazitickej huby, určený k ničeniu skleródii v pôde

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU) ZODPOVEDNEJ ZA UVEDENIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU NA TRH (VÝROBCA, DOVOZCA ALEBO DISTRIBÚTOR)

Výrobca:

Prophyta Biologischer Pflanzenschutz GmbH
Inselstrasse 12
D-23 999 Malchow/Poel, Nemecko
fax: 0049/ 384 25/2323 tel: 0049/ 384 25/230

Dovozca:

ASRA spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka p. Dunaji
tel. 02/4594 4730-32

AGROCROP spol. s r.o.
Za Rybníkem 779
252 42 Jesenice
tel. 00420 241 930 644

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum (TIC), Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A PRÍSADÁCH:

2.1. Charakteristika výrobku: biologický prípravok s obsahom spór parazitickej huby *Coniothyrium minitans* (kmeň CON/M/91-08), glukóza.

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:
prípravok neobsahuje nebezpečné látky podliehajúce kritériám zákona č.163/2001

3. IDENTIFIKÁCIA RÍZIK:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny:

Prípravok nie je nebezpečný. Nepredpokladajú sa škodlivé účinky na zdravie človeka. Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

4.2. Pri nadýchaní: nie je nebezpečný, odveďte na čerstvý vzduch.

4.3. Pri styku s pokožkou: nie je nebezpečný, postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné sošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Nie je nebezpečný.

4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody. Nie je nebezpečný.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	CONTANS WG				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 2 -

4.6. Ďalšie údaje:

Poznámka pre lekárov: Nepredpokladajú sa závažné nežiaduce účinky. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: nehorľavý, podľa okolia CO₂ a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:-
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: -
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Nie je nebezpečný.
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.
- 6.3. Metódy čistenia: mechanicky odstráňte do vhodných kontajnerov. Malé množstvá môžete vystriekať na ošetrovanom pozemku. Zasiiahnuté miesto dočistiť vodou.

7. NAKLADANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Zaobchádzanie: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávajú v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte iba v pôvodných dobre uzatvorených obaloch.

Nenačaté balenia môžu byť skladované minimálne 6 mesiacov nad bodom mrazu do 6°C.

8. KONTROLY EXPOZÍCIEA OSOBNÁ OCHRANA

8.1. hodnoty limitov expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 4. 45/2002 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV): nestanovené

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície: -

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

Osobné ochranné prostriedky

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: všeobecne nie je potrebná. Pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vzniká prach použite protiprachové masky alebo respirátor.

8.2.1.2. Ochrana rúk: všeobecne nie je potrebná

8.2.1.3. Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	CONTANS WG				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 3 -

8.2.1.4. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primeraný ochranný odev.

8.2.1.5. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

8.2.1.6. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	tuhé (granule)
Farba:	tmavo hnedá
Vôňa:	typická (po hubách)
Bezpečnostné údaje:	
pH produktu:	6-7 (vo vode – 100 g/l)
Bod varu:	bezpredmetné
Bod topenia:	asi 146 °C
Bod mrznutia:	bezpredmetné
Bod vzplanutia:	bezpredmetné
Bod zápalnosti:	bezpredmetné
Teplota samozápalu:	nie je samozápalný do 400°C
Oxidačné vlastnosti:	žiadne
Explozívne vlastnosti:	
Vo všeobecnosti:	žiadne
Horný explozívny limit:	bezpredmetné
Dolný explozívny limit:	bezpredmetné
Sypná hmotnosť:	460-500 kg/m ³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný/dispergovateľný vo vode
Rozdeľovací koeficient (o/v):	nerrelevantné

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: neskladujte vo vlhkých podmienkach, vyhnite sa dlhodobej expozícii pri teplotách nad 20°C

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: citlivý na fungicídy, kyseliny a zásady, produkty reagujúce s organickým materiálom

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:	
Akútna orálna toxicita (potkan):	LD50 väčšia ako 2500 mg/kg (OECD 401)
Akútna dermálna toxicita (potkan):	LD50 väčšia ako 2 500 mg/kg (OECD 402)
Akútna toxicita – inhalácia (potkan):	LC50 väčšia ako 12,74 mg/l vzduchu, 4 hod expozícia
Dráždenie kože:	Nedráždi kožu (králik)
Dráždenie oka:	Nedráždi (králik)
Senzibilizácia kože:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky morčat'a.
Vplyvy po opakovanej alebo dlhodobej expozícii:	bezpredmetné
Karcinogenita, teratogenita, vplyvy na reprodukciu:	nie sú praktické skúsenosti:
Pozorovania pre klasifikáciu:	žiadne
Ostatné pozorovania:	žiadne
Keď sa produkt používa podľa návodu, tak podľa našich skúseností a informácií nám poskytnutých – tento produkt nemá žiadne škodlivé vplyvy.	

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	CONTANS WG				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 4 -

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Prípravok nie je škodlivý pre životné prostredie.

Stálosť a rozklad:

Fyzikálno/chemické: termálne okysličovanie pri 600 °C bez žiadnych rezíduí alebo nebezpečných produktov

Biologicky: ľahko biodegradovateľné

Environmentálna mobilita: imobilný

bioakumulácia: žiadna

Ostatné informácie: žiadne

Ekologické vplyvy: toxicita na vodné organizmy

Akútna toxicita / ryby: viac ako 100 mg/l, 96 h (OECD 203)

Akútna toxicita / Daphnia: viac ako 100 mg/l, 48 h (OECD 202)

Akútna toxicita / riasy: viac ako 100 mg/l, 72 h (OECD 201)

Vplyvy na vodné rastliny: nedostupné

Vplyvy na ošetrovanie odpadových vôd: nedostupné.

Neškodný pre včely, vzhľadom na použitie prípravku.

Neškodný pre relevantné populácie užitočných organizmov v dôsledku selektivity produktu.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Rozriedte zvyšky vodou a vystriekajte na ošetrovanej ploche.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch.

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 09

Kategória odpadu: O

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako bežný odpad. Obaly sú vhodné pre recykláciu.

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu ADR.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku: neobsahuje

15.1.2. Výstražné symboly: nevyžaduje sa

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002.

- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	CONTANS WG				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 5 -

- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R: nevyžaduje sa

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S: S2,S13,S20/21, S35, S36/37

15.1.5. Ďalšie označenia a klasifikácie: Z4,Vo4,Vt5, V3, Vč3

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.