

KARTA BESPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania 2007. október 11.

Dátum revízie: 18.12.2013

Vypracovaná podľa smernice (EC) No. 1907/2006 v znení nariadenia EU c. 453/2010

Nahradzuje všetky práva predošlých vydaní

Obchodné meno: TRIFENDER

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY(ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**1.1. Názov látky / obchodný názov prípravku:**

Obchodné meno Biovéd 2005 Kft.: TRIFENDER

1.2. Doporučený účel použitia: podpora rastu rastlín (pomocná látka)

1.3. Meno / obchodné meno a sídlo dovozcu: bioTomal

941 36 Rúbaň 23

Tel.035/6407740

email: bioservis@biotomal.sk

1.4. Meno /obchodné meno a sídlo zahraničného

Výrobcu : Biovéd 2005 Kft.

9923 Kemestaródfa,

Kemesmáli út 02/9 hrsz.

Tel.0036/20 951-81-51

Fax:0036/20 460-41-99

email: bioved@bioved.hu

1.5. Núdzové telefónne číslo

004212 54774166

Národné toxikologické informačné centrum

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Zadelenie podľa bezpečnosti: nie je nebezpečný

Nebezpečie hľadiska životného prostredia a prípade nehody (rozsypanie): Je zakázané pripravok, alebo zostatok, obaly prípravku vyhodit' do tokov riek, vodných nádrží, jazier. Vyhybať sa zbytočnému dotyku s prípravkom. Nesprávne zaobchádzanie s prípravkom môže ublížiť na zdravie.

KARTA BESPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Charakteristika:**

Formulácia :	vo vode dispergovateľný granulát
Použitie:	stimulátor rastu, podpora prirodzenej rezistencie rastlín .
Účinná látka:	cca 5% w/w konídiá T1 (NCAIM 68/2006) kmene huby <i>Trichoderma asperellum</i> v koncentrácii min. 5×10^8 kus/g.
Nosná látka:	sýtený granulát perlite cca. 10 % w/w Glukóz: cca. 80 % w/w
Pomocná látka:	voda max. 10 % w/w

3.2. Nebezpečné látky: neobsahuje

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI :

- 4.1 Všeobecné:** nemá
- 4.2. Pri nadýchnutí:** nie je nebezpečný. Zabezpečme čerstvý vzduch zasiahnutému. Pri zotrvaní ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 4.3 Pri zásahu pokožky:** nie je nebezpečný.
Po skončení práce mydlom a s vodou treba umyť.
- 4.4 Pri zásahu očí:** Nie je nebezpečný.
Pri tečúcej vody treba vypláchnuť.
- 4.5 Pri použití :** Nie je nebezpečný. Pri zotrjavajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 4.6 Terapia:** Špecifické príznaky nie sú známe. Príznakové pozorovanie!
Nie je známy špeciálny proti jed.
-

5. PROTIPOZIARNE OPATRENIA

Prípravok nie je horľavý. Patrí do E skupín horľavín.

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Priamy vodný prúd, pena, oxid uhličitý, práškový

KARTA BESPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

hasiaci prostriedok.

5.2 Špeciálne bezpečnostné prostriedky: Nie sú potrebné špeciálne opatrenia.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Opatrenie na ochranu osôb: Nie je.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Nekontaminujte látku s povrchovými vodami.

6.3 Spôsob zneškodnenia a čistenie: Zametaným, resp. umývateľný s vodou. Zvyšky prostriedku je miešateľný s kompostom, aplikovateľný s tekutými hnojivami, alebo v menšom množstve zaobchádzame s látkou ako komunálny odpad.

7. ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie s prípravkom: Nie je zvláštne opatrenie.
Upozornenie špecifik pri požiaru výbuchu nie sú.

7.2 Skladovanie: Výrobok sa skladuje v uzatvorených obaloch, suchom a chladnom mieste.

Skladovanie s ďalším materiálom: Nie je potrebné. Iné skladovacie podmienky
Nie sú potrebné.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície: Špecifické kontrolné parametre na pracovisku nie sú.

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: Pri práci väčšom množstve prípravku je doporučené použiť ochrannú masku proti prachu.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Vyhýbajme sa zbytočnému styku s prípravkom. Pri styku, alebo zásahu prípravkom umyeme si ruky, resp. zasiahnuté miesto.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Pri práci väčším množstvom prípravku použiť masku proti prachu.

KARTA BESPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

8.2.1.2 Ochrana ruky: Nie je potrebné.

8.2.1.3 Ochrana očí: Nie je potrebné.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 vzhľad:	prášok
farba	svetlo žlto-zelený
zápach	charakteristické na huby
hodnota pH	vo vode (10g/l 20 °C) 6.0-7,0
9.2 teplota varu	neudáva sa
teplota vzplanutia	neudáva sa
horľavosť	neudáva sa prípravok nie je horľavý
výbušné vlastnosti	nie je nebezpečný
oxidačné vlastnosti	neudáva sa
tlak pary	neudáva sa
relat. hustota	0,5 g/cm ³ 20 °C
rozpustnosť	nie je rozpustný / vo vode suspendovateľný/
obsah vody:	5-10% w/w

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Rozklad dôsledku teploty - vyhnúť podmienkam: trvalá teplota vzduchu nad 30°C, vlhkosť skladovacích priestorov skazí kvalitu prípravku

10.2 Nebezpečné reakcie prípravku: Nie sú .

Prípravok je citlivý na fungicíd na zásadité a kyslé prostredie a látky napádajúce organické látky.

10.3 Nebezpečné produkty rozpadu: nie sú

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Poznatzky z praxe: Neuvádzajú pozitívne výsledky otráv, alergií a invázne choroby

KARTA BESPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

poznatky, údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxicita:** Biologicky sa odbúrava. Nemá škodlivé účinky na pôdu.**Spôsobenie na životné prostredie:** Biologické nahromadenie a aktívny pohyb je vylúčený.**13. OPATRENIA O ZNEŠKODŇOVANÍ****Likvidácia prípravku:** Prípravok môže sa miešať do kompostu, aplikovať tekutiny hnojivami, resp. zaobchádzať malým množstvom, ako komunálnym odpadom.**Likvidácia obalu:** Ako komunálny odpad resp. môžeme znovu použiť bez špec. čistení na .

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**14.1 Cestná doprava:** bez obmedzenia**14.2 Námorná doprava:** bez obmedzenia**14.3 Letecká doprava:** bez obmedzenia

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIEnie sú

16. INÉ INFORMÁCIE

Prehlásenie: Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany pre životné prostredie. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované, za záruku vhodnosti pre konkrétne aplikácie, ani zmluvné právne podmienky .

.Dr. Bohár Gyula