

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia 1907/2006/EK, 1272/2008/EK a 2015/830/EU

Nahradzuje všetky práva predošlých vydaní

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESY A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:** Trifender mikrobiologický prípravok
- 1.2 Identifikované použitie:** poľná výroba, záhradné kultúry
Kontraindikované použitie: od vyššie uvedených odlišný
- 1.3 Výrobca /obchodné meno a sídlo zahraničného**
Výrobca: Biovéd 2005 Kft.
H-9922 Pinkamindszent, Fő út, 2. Laktanya,
140/23 hrsz.,
Tel.0036/20 951-81-51
email: bioved@bioved.hu

Meno / obchodné meno a sídlo dovozcu: bioTomal
941 36 Rúbaň 23
Tel.035/6407740
email: bioservis@biotomal.sk

- 1.4 Tiesňové telefónne čísla :** Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava,
Limbová 3, 833 05 Bratislava * Tel: +421 (0)2 54-774-166
-

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 CLP)

Nie je nebezpečný

Označenie: nepotrebné

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol nebezpečia: x

Signálne slovo (P-vety): x

P102 Uchovávejte mimo dosahu detí

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P 270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.

P305 + 351 + 338 Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu

2.3 Iné nebezpečenstvo

Nedovoľte aby prípravok alebo jeho obal sa dostal do povrchových vôd, riek. Prípravok nepoužívajte s fungicídnyimi.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O OBSAHUJÚCICH LÁTKACH

Formulácia : tuhé skupenstvo

Použitie: stimulátor rastu, podpora prirodzenej rezistencie rastlín .

Účinná látka: 10 % w/w konídiá T1 (NCAIM 68/2006) kmene huby *Trichoderma asperellum* v koncentrácii min. 6×10^7 kus/g.

Nosná látka: sýtený granulát perlite cca. 85 % w/w

Pomocná látka: voda max. 5 % w/w

Nebezpečné látky: neobsahuje

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI :

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára.

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

dráždivé účinky, nevoľnosť a zvracanie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje

5. PROTIPOZIARNE OPATRENIA

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

5.2 Špeciálne bezpečnostné prostriedky: Nie sú potrebné špeciálne opatrenia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a použite ochranný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

6. OPATRENIA PRI NAHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti: Zabráňte kontaktu s hnojivom. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijne postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál: Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odtoky prikryte. Zabráňte kontaktu s kyselinami (vznik plynu). Rozliate hnojivo odčerpajte a vyčistite zasiahnutú plochu dostatočným množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely: vid'. 8. a 13.

7. ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnostné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku

Hygienické opatrenia

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Nepoužívajte nádoby s ľahkých kovov

Skladovacie podmienky

Tesne uzavretá, Suchá. Odporúčaná skladovacia teplota, vid'. etiketu/štítok.

Skladovacia trieda (VCI): 13 (nehorľavá kvapalná látka)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Okrem použití uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby použitia

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontrola expozície**Technické opatrenia**

Pred použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok s ktorými sa zaobchádza.

Ochrana očí: *ochranné okuliare*

Ochrana rúk: *používajte ochranné rukavice*

Ochrana pokožky a tela: *žiadny špeciálny ochranný oblek nie je nutný*

Hygienické opatrenie: Dodržujte bežné zásady pre prácu s chemickými látkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Zabráňte styku s pokožkou a vniknutia do očí. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár pokiaľ je to potrebné. Zasiahnutý odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri manipulácii s hnojivom nejedzte, nepite a nefajčite

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnosti**

skupenstvo	tuhé
vzhľad:	prášok
farba	svetlo žltó-zelený
zápach	charakteristické na huby
hodnota pH	7,3±0,5 (10% suspenzia)
teplota varu	neudáva sa
teplota vzplanutia	neudáva sa
horľavosť	neudáva sa prípravok nie je horľavý
suchá látka	min. 95%
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

9.2 Iné údaje nie sú

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nie sú údaje

10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (izbová teplota) je výrobok chemicky stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné žiarenie, vlhkosť

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, prípravky proti hubovým chorobám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

11. TOXIKOLOGICKE INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxických účinkoch**

Nie sú známe

Akútna dermálna toxicita: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Sensibilizácia: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

12. EKOLOGICKE INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

Nie je nebezpečné pre životné prostredie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť: Jednoducho odbúrateľný

12.3 Bioakomulačný potenciál

Nepoužiteľné

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie sa nevykonalo, lebo sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Škodí vodným organizmom. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S neočistenými nádobami narábajte ako so samotným výrobkom.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné.

Letecká doprava (IATA)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori (IMDG)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a**Kódexu IBC**

Nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifikácie pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia***Nariadenia EÚ*

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd 96/82/EC

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Pracovné obmedzenia: Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Národná legislatíva

Skladovacia trieda 10-13

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**Pred použitím si prečítajte etiketu!**

Iný prípravok nesmie byť použitý inak ako je uvedené v návode na použitie!

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť iba ako návod pre bezpečnú manipuláciu, používania, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Je na zodpovednosti užívateľa, aby si zaistil ďalšie informácie pre špecifický účel použitia. Zamedzte kontaktu s reaktívnymi látkami (viď kapitola 10).

Skladovanie:

Neskladujte spolu so vznetlivými, horľavými a infekčnými látkami. Skladujte v chladných a dobre vetraných priestoroch. Skladujte v uzatvorených obaloch..

Pred použitím si prečítajte etiketu!

Iný prípravok nesmie byť použitý inak ako je uvedené v návode na použitie!

Plný text P-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.