

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadení 1907/2006/EC, 453/20120/EU and 1272/2008/EC

Oddiel 1: Identifikácia látky / zmesi spoločnosti / podniku

1.1. Meno produktu: BactoFil® B10 preparát pôdných baktérií

1.2. Relevantné identifikované použitie: ošetrovanie pôdy dvojkľúčolistových rastlín

Neodporúčané použitie: iné ako uvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi a osobe zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

AGRO Bio Hungary Kft.

H-9700 Szombathely, Hollán Ernő u. 21. Maďarsko

Tel.: 00 36 94 313609 Fax: 00 36 94 786026

www.agrobio.hu

E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agrobio.hu

1.5. Núdzové telefónne číslo: Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

Národné toxikologické informačné centrum podáva telefonické konzultácie počas pracovnej doby v čase do 15:30 hod. na telefónnom čísle: **02/ 5477 4166**

Po 15.30 hod., počas pohotovostnej služby a počas víkendov na telefónnom čísle: **02/ 5477 4166**

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia zmesi: tento prípravok nespĺňa kritériá klasifikácie podľa smerníc č. 67/548 / EHS (DSD1), 1999/45 / ES (DPD2) a nariadenia č. 1272/2008 / EK (CLP3).

Táto látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.1.1. Klasifikácia podľa DPD: nie je potrebná. R-fráza: nie je nutná, S-vety pozri v časti 16.

2.1.2. Klasifikácia podľa CLP: nie je potrebná. Výstražné upozornenie: nie je potrebné.

2.2. Prvky označovania:

Piktogram, signálne slovo, výstražné upozornenie: nie je potrebné.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P302 + P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v zariadení na zneškodňovanie nebezpečného odpadu.

Neskladujte a neaplikujte prípravok do 50 m od brehov jazier a riek, aby ste chránili vodné organizmy a zabezpečili kvalitu vody.

Nemiešajte s prípravkami s fungicídnym a / alebo baktericídnym účinkom.

2.3. Iné nebezpečenstvo

Zabráňte vniknutiu produktu, jeho odpadu, obalového materiálu do riek, vodných tokov, rybníkov, stojatých vôd, prírodných vodných tokov, ďalšie informácie nájdete v časti 8.3.

PBT, vPvB hodnotenie: nie je dostupné.

Oddiel 3: Zloženie /informácie o zložkách

Chemické zloženie: výrobok je zmesou obsahujúcou suspenziu pôdných baktérií.

Neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné podľa kritérií CLP.

Zloženie produktu:

5 m/m% pôdných baktérií: 5.2×10^9 KTJ/cm³;

¹ Smernica o nebezpečných látkach: 67/548/EEC a jej úpravy

² Smernica o nebezpečných výrobkoch: 1999/45/EC a jej úpravy

³ Klasifikácia, označovanie a balenie: 1272/2008/EC a jej úpravy

Azospirillum lipoferum, Azotobacter vinelandii, Bacillus megaterium, Bacillus circulans, Bacillus subtilis Pseudomonas fluorescens, Micrococcus roseus

5 m/m% kultivačné médium
90 m/m% voda

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Rýchle a profesionálne podanie prvej pomoci môže do značnej miery zmierniť progresiu a závažnosť príznakov.

Vdýchnutie: preneste postihnutého na čerstvý vzduch a v prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou: vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnuté miesto pokožky dôkladne umyte mydlom a tečúcou vodou.

Kontakt s očami: vypláchnite oči tečúcou vodou, držte očné viečka otvorené a nepretržite pohybujte očami.

Požitie: vypláchnite ústa vodou. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi štítok alebo kartu bezpečnostných údajov produktu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené : neznáme.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: ak sa vyskytnú toxické príznaky alebo vznikne podozrenie na intoxikáciu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte štítok a kartu bezpečnostných údajov produktu.

Poznámka pre lekára: symptomatická a podporná liečba, špecifické antidotum nie je k dispozícii.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace médiá: voda, suchá pena, suchý prášok, oxid uhličitý. Hasiace opatrenia musia vyhovovať okoliu.

5.2. Osobité ohrozenie vyplývajúce zo zmesi: neznáme.

5.3. Rady pre požiarnikov: špeciálne ochranné prostriedky (topánky, kombinézy, rukavice, dýchacie prístroje atď.) musia vyhovovať horiacim materiálom.

5.4. Ďalšie informácie: výrobok nie je horľavá zmes.

Oddiel 6: Opatrenie pri náhodnom uvoľnení

6.1. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb: vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou, pri rozliatí používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabezpečte, aby sa rozliaty materiál a jeho odpad nedostali do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie: V prípade väčšieho rozliatia adsorbujte veľké množstvo produktu na inertný materiál, ako je piesok, vermikulit, zemina, piliny. Kontaminovaný adsorbent odstráňte v označených nádobách, udrzte ho uzavretý a zneškodnite podľa miestnych predpisov. Znečistené miesto je potrebné opláchnuť vodou. Bežný proces čistenia môže vylúčiť malé množstvo produktu alebo zvyškov. Dajte pozor na pošmyknutie.

6.4. Odkaz na iné oddiely: pozri oddiely 7, 8 a 13.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: pracujte opatrne, aby ste zabránili náhodnému kontaktu očí a pokožky, rozliatiu a požitiu produktu. Počas manipulácie nejedzte a nefajčite. Počas manipulácie sa odporúča opakované umývanie rúk. Po manipulácii s výrobkom si dôkladne umyte ruky. Po práci je nevyhnutná sprcha a výmena spodného prádla a vrchného odevu. Oblečenie a ochranné vybavenie by sa malo čistiť a umývať dezinfekčnými prostriedkami. Dodržiavajte pokyny používateľa.

V prípade infekcie alebo alergickej reakcie je potrebné okamžite prerušiť prácu.

Špeciálne opatrenia v prípade požiaru a výbuchu: nie sú potrebné.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: skladujte v pôvodnom obale, tesne uzavretý. Kontajnery by mali byť označené. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte ďaleko od všetkých nekompatibilných materiálov a potravín, krmiva, nápojov.

Doba použiteľnosti závisí od teploty skladovania

Produkt si zachováva kvalitu, ak je uskladnený:

- pri 5 °C 8 mesiacov
- pri 5 – 10 °C 6 mesiacov
- pri 10 – 20 °C 3 mesiace
- pri 20 – 25 °C 1 mesiac
- pri 25 – 30 °C 1 týždeň

7.3. Špecifické konečné použitie: mikrobiologický prípravok obsahujúci pôdne baktérie na ošetrovanie jednoklíčnolistových rastlín. Používatelia by si mali prečítať a uschovať bezpečnostné pokyny.

Oddiel 8: Kontrola expozície/ osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre: limity vystavenia pri práci nie sú stanovené pre zložky výrobku.

8.2. Kontroly expozície:

Technické opatrenia: zabezpečiť osobné ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia:

- Pri manipulácii nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Dôkladne si umyte ruky na začiatku každej pracovnej prestávky a pred jedlom, pitím a fajčením.
- Umyte si ruky, pokožku, ak sú znečistené prípravkom.
- Po práci je potrebné dôkladné umytie, osprchovanie a výmena oblečenia.
- Pracujte opatrne, aby ste zabránili vystaveniu účinkom produktu (kontakt s pokožkou a očami).

Osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana dýchacieho systému: nie je potrebná.
- Ochrana rúk: sú potrebné ochranné rukavice.
- Ochrana očí / tváre: sú potrebné ochranné okuliare.
- Ochrana tela: vyžaduje sa ochranný odev a čiapka.

8.3. Kontrola environmentálnej expozície: Produkt neaplikujte v biosférických rezerváciách alebo v osobitne chránených oblastiach. Produkt je možné používať iba po predchádzajúcom súhlase príslušného úradu na ochranu prírody v prírodných chránených oblastiach, krajinách, národných parkoch atď. Prípravok neskladujte a neaplikujte do 50 m od brehov jazier a riek, aby ste chránili vodné organizmy a zabezpečili kvalitu vody.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:	kvapalná
Vzhľad:	suspénzia
Farba:	ako káva s mliekom
Zápach:	po droždí
Prahová hodnota zápachu:	žiadne údaje
pH:	5,5 ± 0,5 (10% suspénzia vo vode pri 20 ° C)
Obsah sušiny:	4%
Obsah organických látok:	1,2%
Obsah vody:	90 m / m%
Teplota varu:	nie je k dispozícii
Bod vzplanutia:	nie je k dispozícii, vodná suspénzia
Teplota vznietenia:	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Tlak pár:	nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode:	suspendovateľná

9.2. Iné informácie: viskozita, rozdeľovací koeficient, hustota atď. Údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: žiadne údaje, nereaktívne.

10.2. Chemická stabilita: trvalé skladovanie pri teplotách nad 5 ° C znižuje kvalitu produktu. Čas použiteľnosti závisí od teploty skladovania, podrobnosti sú v časti 7.2.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: neznáma.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: teplo, vysoká teplota a kontakt s nekompatibilnými materiálmi.

10.5. Nekompatibilné materiály: silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá, baktericídy a fungicídy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: neznáme.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch produktu: s týmto produktom nebolo vykonané žiadne vyšetrovanie. Hodnotenie toxikologických vlastností je založené na zložení a klasifikačných kritériách nariadenia 1272/2008 / EK (CLP).

Výrobok pri správnej manipulácii nepredstavuje zdravotné riziko.

11.2. Účinky a príznaky po expozícii produktu:

K podráždeniu očí a pokožky nedochádza, môže dôjsť k mechanickému podráždeniu pri kontakte s očami. Mali by ste dodržiavať všeobecné pravidlá a osvedčené postupy pri manipulácii s chemikáliami.

Pokiaľ je produkt používaný a je s ním manipulované v súlade s pokynmi, nemá podľa našich skúseností a informácií žiadne škodlivé účinky.

V súvislosti s výrobkom nie sú k dispozícii žiadne údaje ani skúsenosti s otravou, alergiami alebo nepriaznivými účinkami.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita: podľa zloženia ho nemožno považovať a klasifikovať ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie. Prípravok však neskladujte a neaplikujte do 50 m od brehov jazier a riek, aby ste chránili vodné organizmy a zabezpečili kvalitu vody.

12.2. Perzistencia/degradovateľnosť: biodegradovateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledok posúdenia PBT, vPvB: nie je k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: neznáme.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Ak je to možné, zabráňte alebo aspoň minimalizujte tvorbu odpadu.

13.1. Metódy spracovania odpadu: chemikálie a ich odpad a obaly musia byť zlikvidované v súlade so štátnymi a miestnymi predpismi.

Ohľadne schválených metód likvidácie sa obráťte na svojho obchodného zástupcu alebo miestne úrady pre životné prostredie alebo zdravie.

Kódy EWC sa môžu líšiť v závislosti od miesta použitia a okolností vzniku odpadu.

Európsky katalóg odpadov / kód EWC: 02 01 09 alebo 02 01 99

Nevypúšťajte odpad do kanalizácie, riek, vodných tokov, rybníkov, stojatých vôd, prírodných vodných tokov.

Oddiel 14: Informácie o doprave

Produkt nie je nebezpečným tovarom podľa medzinárodných prepravných predpisov ADR / RID, IMDG, ICAO-TI a IATA-DGR.

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Legislatíva / predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Príslušné európske zákony:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 a jeho zmeny a doplnenia týkajúce sa hnojív CLP a jeho úpravy: nariadenie (ES) č. 1272/2008 a Európskeho parlamentu a Rady o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a o zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a jeho úpravách

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané.

Oddiel 16: Iné informácie

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia k dátumu vydania pravdivé a správne; majú slúžiť ako návod na bezpečné použitie, manipuláciu, likvidáciu, skladovanie a prepravu. Výrobca / Distribútor nepreberá žiadnu záruku ani zodpovednosť a výslovne sa zrieka zodpovednosti za straty, škody alebo výdavky, ktoré vzniknú v dôsledku alebo akýmkoľvek spôsobom spojeným s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou produktu, pretože podmienky použitia, manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našu kontrolu.

S-vety podľa DPD - platné do 1. júna 2015

- S2 Držte mimo dosahu detí.
- S 13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S 20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice, a ochranu očí/tváre.

16.1. Plný text, vysvetlenie R-viet, H-upozornení a tried nebezpečnosti pre čistú látku (látky) uvedené v oddieloch 2 a 3: nie je potrebné.

16.2. História: Tento KBÚ bol vydaný: 20/01/2021 verzia 1.0 SK na základe verzie zo dňa 26/01/2020, verzia: 2.0 EN, na základe maďarskej karty bezpečnostných údajov vydanej 22. 1. 2020, verzia: 2.0 HU.