

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 1 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **VERMIFIT A, B®**

Ďalšie názvy látky: x

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené alebo odporúčané použitie látky hnojivo
(prípravku):

1.3 Údaje o dodávateľovi karty

Obchodné meno výrobcu: Primrose, a.s., Betlehemskej námestie 251/2, 11000 Praha

Obchodné meno distribútora: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice,
tel. 545 218 156, www.biocont-profi.cz

Odborne spôsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Telefón: +421 254 774 166

Adresa: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaná

Možné nebezpečenstvo:

Nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo za predpokladu dodržiavania požiadaviek pre likvidáciu (viď oddiel 13) a s nimi spojených národných alebo miestnych predpisov pre skladovanie a manipuláciu

2.2 Prvky označovania:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

x

Signálne slovo: x

Štandardné vety o nebezpečnosti: x

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 2 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce látky klasifikované ako nebezpečné:

CAS EC	Názov zložky Klasifikácia	Obsah (w/w)
-- --	Výluh z vermikompostu	--

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/štítku/príbalového letáka. V prípade potreby je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným strediskom v Bratislave, telefón nepretržite: +421 254 774 166.

Pri nadýchaní: Prerušte prácu, zaistite telesný i duševný pokoj. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Pri styku s kožou: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte ak je to možné teplou vodou s mydlom, pokožku následne dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť ¼ l vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapia: liečbu určuje lekár

Antidotum: nie je známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 3 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Možné riziko vzniku explózie. Hasičský zásah sa riadi charakterom požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasidlá: voda, hasiaci prášok, pena

Nevhodné hasidlá: žiadne

5.2. Osobitné ohrozenie vyplývajúce zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: NO_x, CO_x

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: používajte autonómny dýchací prístroj a protichemický oblek. Riziko vzniku plynov: oxid uhľnatý, oxid uhličitý a oxidy síry. Nevdychujte plyny dymu. Oddelene zachyťte kontaminovanú vodu pri hasení, nenechajte ju odtiecť do systému kanalizácie alebo odpadných vôd.

Ak je to technicky uskutočniteľné a nie je spojené s rizikom odstráňte obaly s hnojivom z požiariska.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenia a núdzové postupy: Zamedziť tvorbe prachu. Používať osobný ochranný odev, ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zaisťte primerané vetranie. Zamedzte kontaktu s pokožkou, očami a s odevom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do odpadov, povrchových a podzemných vôd. Zamedzte ďalšiemu úniku do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: zachyťte materiálom, ktorý viaže prach. Veľké množstvo pozametajte či odstráňte lopatou, vysávačom v nevýbušnom prevedení alebo mokrou kefou. Umiestnite do vhodných nádob, ktoré je možné označiť a utesniť. Kontaminované podlahy a predmety dôkladne očistite vodou a čistiacimi prostriedkami pri dodržaní ekologických predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Údaje k obmedzeniu a kontrole expozície, OOPP a pokynom pre likvidáciu, môžete vyčítať z oddielov 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Zaisťte dôkladné vetranie skladov a pracovných priestorov. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. Pred prestávkami a na konci smeny musia byť umyté ruky, tvár.

Zamedziť tvorbe prachu. Prach môže vytvoriť explozívnu zmes so vzduchom. Zamedzte vzniku elektrostatického náboja, zápalné zdroje musia byť udržiavané v dostatočnej vzdialenosti. Hasiace prístroje musia byť pripravené v pohotovosti.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Skladujte oddelene od potravín, nápojov, krmív a liečiv v adekvátne vetraných suchých miestnostiach. Zabráňte prístupu nepovolovaných osôb. Uchovávajúajte mimo dosah detí. Skladujte na suchom dobre vetranom mieste v chladničke v pôvodných neporušených obaloch mimo dosah tepelných zdrojov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne so zápalnými zmesami, kyselinami a oxidačnými činidlami. Chráňte pred ohňom, priamym slnečným svetlom, mrazom. Skladovacia teplota: 5 - 20°C

7.3 Špecifické konečné použitia: x

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 4 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Limitné hodnoty expozície

Kontrolné parametre pre hnojivo nie sú priamo stanovené v NV č. 355/2006 Z. z., v platnom znení. Neobsahuje žiadne látky s medznými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Obmedzovanie expozície

Pre prácu so zmesou používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné vymeniť. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere vetra od ďalších osôb. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a takisto po skončení práce, až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia. Po ukončení práce opustite ošetrované priestory. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nie je možné prať. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. **Zabrániť prístupu nepovolaným osobám.**

Pracovný odev uchovávať na oddelenom mieste Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest:	V prípade nedostatočnej ventilácie alebo dlhodobej expozície celotvárový časticový respirátor s filtrom N100 alebo respirátorové patróny P3 (podľa normy CEN/FFP-2 alebo CEN/FFP-3)
Ochrana očí:	-
Ochrana rúk:	Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)
Ochrana kože:	Používajte pracovný ochranný odev (EN465)

8.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Vždy je nutné postupovať podľa predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, vid' oddiel 6 a . Zabrániť narušeniu obalov a uniknutiu zmesi z obalu počas transportu, skladovania a ďalšej manipulácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalina

Farba: hnedá

Zápach (vôňa): jemný špecifický kompostový

pH 5,5 – 8,5

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia: nerelevantné

Teplota (rozmedzie teplôt) varu: nerelevantné

Bod vzplanutia: nerelevantné

Zápalná teplota: nerelevantné

Horľavosť: nehorľavé

Nebezpečenstvo explózie: n.a.

Medza výbušnosti: n.a.

Dolná medza: nerelevantné

Horná medza: nerelevantné

Tlak pár pri 184°C: nerelevantné

Viskozita pri 140°C: n.a.

Hustota pri 20°C (68°F): nerelevantne

Rozpusťnosť vo vode: rozpustný

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 5 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



9.2. Iné informácie

Údaje požadované zákonom Prahová

hodnota VOC: n.a.

Maximálny obsah VOC v stave pripravenom na použitie: n.a.

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný, ak je skladovaný tak, ako je predpísané či uvedené

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: vid' BL kap. 7 – pokyny pre zachádzanie a skladovanie

10.5. Nekompatibilné materiály: silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá, halogénové zlúčeniny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Horením vzniká oxidy uhlíku (toxický a dráždivý). V prípade požiaru nevdychovať dym; vid' oddiel 5 a 10

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie nie sú k dispozícii

Akútna toxicita:

Informácie nie sú k dispozícii

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pre reprodukciu a špecifické cieľové orgány (jednorazová i opakovaná expozícia) – dáta neudané

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Informácie nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť: Vyhodnotenie biodegradácie a vylučovania (H₂O) nie je perzistentný

12.3. Bioakumulačný potenciál: akumulácia v organizmoch sa neočakáva..

12.4. Mobilita: Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia – z vedeckých dôvodov nie je nutná štúdia

12.5. Výsledky posúdenia PBT: Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá spĺňa PBT-kritériá (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB-kritériá (vysoko bioakumulatívna, vysoko toxická).

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 6 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Výrobok

Dodržiujte všetky štátne a miestne predpisy o životnom prostredí. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál alebo ho zmiešate s horľavým rozpúšťadlom a spálte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a pračkou plynov.

Znečistené obaly - Zlikvidujte ako nespotrebovaný výrobok.

Vhodné metódy pre odstraňovanie látky alebo prípravku a znečisteného obalu

Katalóg odpadov: 02 01 09 – iné agrochemické odpady

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Novela zákona č. 313/2016 Z.z. o odpadoch

Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov Rozhodnutie

Komisie EU 2000/532/ES:

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Pozemná preprava (podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vyhlásená pod č. 64/1987 Zb., v znení neskorších predpisov)

ADR/RID:

Trieda: V dopravných predpisoch nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Klasifikačný kód:
Obalová skupina: Neaplikovateľné
Bezpečnostná značka:
Identifikačné číslo nebezpečnosti:
Číslo UN, pomenovanie: Neaplikovateľné
Poznámka:

14.2 Námorná preprava

IMDG:

Trieda: V dopravných predpisoch nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Číslo UN: Neaplikovateľné,
Typ obalu: Neaplikovateľné
Látky znečisťujúce more: nie
Technický názov: Neaplikovateľné

14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Trieda: V dopravných predpisoch nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Číslo UN: Neaplikovateľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 7 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



Typ obalu: Neaplikovateľné

Technický názov: Neaplikovateľné

Poznámky:

Ďalšie údaje:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

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

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín, v platnom znení

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o zoznam schválených účinných látok, v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych limitoch rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a na ich povrchu a o zmene Smernice Rady 91/414/EHS, v znení noviel.

Nariadenie Komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvorením príloh II, III. a IV, ktoré stanovujú maximálne limity rezíduí u produktov uvedených v prílohe I nariadenia č. 396/2005

15.2.: Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

nebolo vykonané v SK

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam H a R-viet použitých v Karte bezpečnostných údajov:

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečenstva, výstražných symbolov nebezpečnosti, štandardných viet o nebezpečnosti a R-viet, ako sú uvedené v kapitole 2 alebo 3 pod nebezpečnými zložkami látky alebo prípravku:

Vysvetlenie skratiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátorom

CLP - klasifikácia, označenie a balenie nariadenia (ES) 1272/2008

DPD - Smernice pre nebezpečné prípravky

DSD - Smernice pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

ICAO/IATA - Medzinárodná organizácia civilného letectva / Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o preprave nebezpečných vecí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 20. 07. 2017

Strana: 8 z 8

Dátum revízie:

Názov výrobku:

VERMIFIT A, B®



LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPK-P - Najvyššia prípustná koncentrácia

PBT - perzistentný, bioakumulatívny a toxický PEL -

prípustné expozičné limity w/w - hmotnosť/hmotnosť

(hmotnostná koncentrácia)

16.2 Pokyny pre školenia:

Pokyny týkajúce sa školenia určených pre pracovníkov zaisťujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia: Vysvetliť stručne a výstižne jednotlivé položky bezpečnostného listu.

16.3 Odporúčané obmedzenia použitia :

Zmes je určená pre profesionálne použitie.

16.4 Karta Bezpečnostných údajov bola spracovaná:

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k dátumu ich zverejnenia. Informácie slúžia len pre zaistenie bezpečnosti pri manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, preprave, likvidácii a iných súvisiacich činnostiach a neslúžia k zabezpečeniu záruky alebo kvality. Vzťahujú sa len na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre tento materiál používaný spolu s inými materiálmi alebo iným ako uvedeným spôsobom.

16.5 Zdroje najdôležitejších údajov:

Karta Bezpečnostných údajov vypracovaná: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice

16.6 Zmeny pri revízii Karty bezpečnostných údajov: