

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 1 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Názov zmesi: **VERMIFIT A**

Forma výrobku: zmes

Kód výrobku: -

IUPAC meno: -

Iné prostriedky identifikácie

Klasifikácia podľa prílohy VI nariadení 1272/2008: -

CAS číslo: -

EC číslo: -

REACH registrační číslo: -

CIPAC číslo.: -

Jednoznačný identifikátor zložení (UFI): -

Ďalší: -

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A POUŽITIA KTORÁ SA NEODPORÚČAJÚ

Príslušná určená použitia

Biostimulant rastlín, iba pre poľnohospodárstvo a profesionálne použitie

Neodporúčané použitie

Použití, ktoré nie sú uvedené na etikete.

Dôvod, prečo sa použitie neodporúča

Je určené iba pre poľnohospodárske účely, pro iné účely je nebezpečný

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dodávateľ:

BIOCONT LABORATORY, spol s r. o.

Adresa/P.O. Box:

Mayerova 784

PSČ/mesto/zem:

664 42 Modřice, Česká republika

Telefónne číslo:

+420 516 770 441

Fax:

e-mail osoby zodpovedné za KBÚ:

biocont@biocont.cz

národný kontakt:

biocont@biocont.cz

1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

Telefón: +421 (0)2 5477 4166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 2 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

Adresa: Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Otvárací doba: 24h/7d.

Ďalší poznámky - jazyk poskytované služby: slovenčina

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 KLASIFIKÁCIA LÁTKY NEBO ZMESI

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výrobok nie je klasifikovaný: ---

Informácie ku klasifikácii:

Klasifikácia a označovanie sú založené na toxikologických štúdiách účinnej látky (látok) a produktu (zmesi).

Klasifikácia a označovanie s ohľadom na riziká znečistenia vodného prostredia sú založené na ekotoxikologických štúdiách vykonaných na účinnej látke (látkach) a produkte (zmesi).

Tento produkt je posudzovaný a klasifikovaný pomocou metód a kritérií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikálna nebezpečnosť: stanovená na základe údajov hodnotenia založených na metódach alebo normách uvedených v časti 2 Prílohy I k nariadeniu CLP.

Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: stanovená na základe údajov toxikologického a ekotoxikologického posúdenia na základe metód alebo noriem uvedených v častiach 3, 4 a 5 Prílohy I k nariadeniu CLP.

Úplné znenie štandardných viet nebezpečnosti, bezpečnostných upozornení a EÚ viet nebezpečnosti: pozri oddiel 16.

2.2. PRVKY OZNAČOVANIA

Označení podľa nariadení (ES) č. 1272/2008.

Výstražné symboly: ---

Signálne slovo: ---

Nebezpečné zložky uvedené na etikete: -

Štandardné vety nebezpečnosti: ---

Pokyny pro bezpečné zaobchádzaní:

P280: Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P501: Odstráňte obsah/obal predaním oprávnené osobe.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: ---

2.3. INÁ NEBEZPEČNOSŤ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

revidovaná verzie: 1.1

Dátum vydání: 20. 12. 2018

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 3 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

S produktom by sa malo zaobchádzať v súlade s pokynmi na etikete a v karte bezpečnostných údajov.

Hodnotenie PBT: zložky tohto produktu nie sú považované za PBT.

Hodnotenie vPvB: zložky tohto produktu nie sú považované za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

Odpadá, produkt nie je látka ani nanoforma

3.2. ZMESI

Typ formulácie:

biostimulant vo forme suspenzného koncentráту (SC).

Spôsob účinku: biostimulant rastlín.

Produkt neobsahuje nebezpečné zložky

Pro plné znení H-viet, P-viet a EUH-viet: vid oddeľ 16.

Produkt neobsahuje nanoformu.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné problémy alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára produktu, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. následnú terapiu) je možné konzultovať s Toxikologickým informačným strediskom: Telefón nepretržite: +421 (0)2 5477 4166.

Cesta expozície	Prvá pomoc	Následná pomoc	Postupy, ktorým je treba sa vyhnúť
Inhalácie	Presuňte exponovanou osobu z oblasti na čerstvý vzduch. Postihnutého udržiajte v teple a kľudu.	Ak osoba nedýcha, zavolajte sanitku a poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalší rady liečby.	Zabráňte kontaktu z úst do úst pomocí ochranného zariadenia.
Kontakt s pokožkou	Odstráňte kontaminovaný odev alebo šperky, ktoré boli v kontakte s	V prípade podráždení alebo vyrážky zavolajte toxikologické stredisko	Neodstraňujte chemikálie holými rukami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 4 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

	chemikálií. Opláchnite pokožku veľkým množstvom teplej/vlažnej vody a mydla po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. V prípade väčšieho znečistenia pokožky sa osprchujte.	alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	
Kontakt s očami	Držte oči otvorené a pomaly a jemne vyplachujte vodou po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. Ihneď vyjmite kontaktné šošovky, ak sú nasaďované.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára (oftalmológa) pre ďalšie rady liečby.	Nepokúšajte sa nič z očí ručne odstrániť.
Požitie	AK je postihnutý plne pri vedomí, ihneď mu dajte vypiť veľké množstvo vody a vypláchnite ústa.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Bez rady lekára nevyvolávajte zvracanie a nikdy nepodávajte nič osobe v bezvedomí.

Pozn.: viz oddiel 8.2.

Ochranné pomôcky pro poskytovatele první pomoci:

Používajte vhodné OOPP (pozri oddiel 8.2), aby ste sa chránili pred expozíciou chemikálií. Dbajte na sebaobranu

4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE PRÍZNAKY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Akútne účinky:

Koža: dáta nie sú k dispozícii.

Nos: dáta nie sú k dispozícii.

Oči: údaje nie sú k dispozícii.

Plúca: dáta nie sú k dispozícii.

Oneskorené účinky:

Koža: dáta nie sú k dispozícii

Mozog: dáta nie sú k dispozícii

4.3. ÚDAJ O AKEJKOL'VEK POTREBE OKAMŽITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBITNÉHO OŠETRENIA

Pozri oddiel 4.1.

Terapie: symptomatická

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. HASIACE PROSTRIEDKY

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky: NEODPORÚČA SA používať ako hasiaci prostriedok vodný prúd

5.2. OSOBITNÉ DRUHY NEBEZPEČNOSTI VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZO ZMESI

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 5 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a uhľovodíky

5.3. POKYNY PRE POŽIARNIKOV

Pokyny pre hasení:

Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta.

Nevdychujte výpary.

Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou sprchou.

Ak je to možné, vyberte nádoby z nebezpečnej zóny.

Zachyťte hasiacu vodu pomocou hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potokov alebo podzemných vôd. Všetky materiály použité na hasenie musia byť zlikvidované správnym spôsobom.

Ochrana pri hasení požiaru:

Vždy používajte kompletne protipožiarne vybavenie.

Zariadenie:

- maska so samostatným dýchacím prístrojom

- kompletne vybavenie pozostávajúce z hľadia helmy a ochrany krku, ohňovzdornej bundy a nohavíc s páskami okolo paží, nôh a pásu.

Ďalšie ochranné zariadenia nájdete v oddiele 8.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY

Pro iný ako personál havárie:

Nasledujúce informácie sú určené vhodne vyškolenému personálu pracujúcemu v inštalračných jednotkách, kde sa zmes bežne používa, a musia byť navrhnuté tak, aby tam, kde je to možné bez rizika, zabezpečili predbežné bezpečnostné operácie pred odchodom a pred reakciou na núdzovú situáciu.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky: ochranný odev, rukavice, okuliare, ústnu/tvárovú masku. Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou alebo očami.

Osoby, ktoré nie sú zapojené do reakcie na mimoriadne udalosti, musia byť odstránené z oblasti zasiahnutej únikom.

Zakryte a/alebo zastavte únik, ak je prevádzka bezpečná. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Pokiaľ je to možné, prevádzkujte vo vetre.

Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

Nasledujúce informácie musia byť určené skúsenému personálu, ako je personál záchranného tímu, a na tento účel vyškolený personál.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky: ochranný odev, rukavice, okuliare, ústnu/tvárovú masku av prípade, že sa jedná o samostatný dýchací prístroj. Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou alebo očami.

Osoby, ktoré nie sú zapojené do reakcie na mimoriadne udalosti, musia byť odstránené z oblasti zasiahnutej únikom.

Zakryte a/alebo zastavte únik, ak je prevádzka bezpečná. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Pokiaľ je to možné, prevádzkujte vo vetre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 6 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

Všetky zariadenia používané počas prevádzky musia byť uzemnené. Účinné môže byť aj zriadenie vodou. Zabráňte tvorbe prachu.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

Evakuujte oblasť.

Zabráňte priamemu kontaktu so zmesou.

Zachyťte a/alebo zastavte akékoľvek rozliatie pomocou hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potokov alebo podzemných vôd.

Zaistite dostatočné vetranie.

Kontaktujte úradu.

Zlikvidujte materiál na kontrolu úniku a v závislosti od rozliateho produktu dekontaminujte všetky nástroje, stroje a oblasť

6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V prípade nekontrolovaného alebo náhodného úniku musia byť okamžite informované regionálne alebo národné agentúry pre životné prostredie. Zabráňte akémukoľvek rozptýleniu rozliateho materiálu do pôdy, vodných tokov, kanalizácie.

Nádoby s produktom nepoužívajte opakovane. Nádoby s produktom, odpadové nádoby a zvyšky zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi o ochrane zdravia a životného prostredia

6.3. METÓDY A MATERIÁL NA ZABRÁNENIE ŠÍRENÍ A VYČISTENIE

Metódy obmedzení úniku:

Zastavte zdroj úniku utesnením netesných sudov alebo nádob.

Použite vhodné zariadenie na zablokovanie odtokov, kanalizačných roštov alebo odtokov vody.

Použite absorpčné materiály (piesok, kremelina, univerzálne spojivá, piliny) alebo podložky alebo SOC alebo rohože, aby ste zabránili šíreniu úniku.

Metódy čistení:

V prípade malých únikov, po absorpcii rozliatej látky pomocou vankúšikov alebo absorpčných materiálov, vyčistite zameténím lopatami a vložte do schválenej nádoby na chemikálie uzavreté a riadne označené. Uzavrite nádobu a zaobchádzajte s ňou schváleným spôsobom. Snažte sa obmedziť prašnosť na minimum. Opláchnite miesto vodou, aby ste odstránili prípadné zvyšky. Nedovoľte, aby voda z umývania dekontaminovala zásoby vody.

Aplikačné zariadenie dôkladne opláchnite vodou a nastriekajte na už ošetrovanú plochu. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi pre likvidáciu odpadu, ktorý nie je nebezpečný.

Ďalší informácie:

Skontrolujte prípadné miestne postupy.

6.4. ODKAZ NA INÉ ODDIELY

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8. Informácie o likvidácii odpadu vid' oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 7 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE

Ochranná opatrenia:

Protipožiarne opatrenia: skladujte na suchom a chladnom mieste. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólu a prachu: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby uchovávajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby udržiavajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Pokyny k obecné hygiene práce:

Vždy si umyte ruky ihneď po manipulácii s týmto výrobkom a ešte raz pred opustením pracoviska. Okamžite po manipulácii s týmto produktom odstráňte OOP a na chodby nenoste rukavice, pretože to môže viesť k rozšíreniu kontaminácie na chodby. Pred sňatím umyte vonkajšiu stranu rukavíc. Čo najskôr sa dôkladne umyte a prezlečte do čistého oblečenia. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť opustený z pracoviska. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite

7.2. PODMIENKY NA BEZPEČNÉ SKLADOVANIE V RÁTANIE AKEJKOL'VEK NEKOMPATIBILITY

Technická opatrenia a podmienky skladovania:

Skladujte na suchom mieste neprístupnom deťom a zvieratám. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté. Výrobok skladujte na chladnom mieste. Neskladujte výrobok v extrémnej horúčave alebo chlade, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu.

Výrobok má skladovateľnosť 18 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní pri teplote 5 - 25°C

Obalové materiály:

Používajte originálne balenie; v prípade čiastočného použitia obal znovu uzavrite.

Požiadavky na skladovací priestory a nádoby:

Skladujte na suchom, chladnom (do 25 ° C), dobre vetranom mieste. Produkt nesmie zmŕznúť.

7.3. ŠPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE

Okrem použitia uvedených v oddiele 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie špecifické použitia. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte.

Odporúčania pre konkrétne použitie sa posudzujú prípad od prípadu s ohľadom na zloženie komerčného prípravku, oblasť, pre ktorú je prípravok určený, a technologický a výrobný cyklus použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

revidovaná verzie: 1.1

Dátum vydání: 20. 12. 2018

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 8 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

V prípade malého náhodného rozliatia materiálu vo výrobných zariadeniach štandardné ochranné opatrenia a OOPP dostatočne chránia pracovníkov a ich zdravie.

Názov látky: ---	EC číslo: ---	CAS číslo: ---
Osemhodinový časovo vážený priemer (TWA): -		
Krátkodobé limity/exkurzní limity (STEL): -		
Biologické limitní hodnoty/biologické smerné hodnoty (BLV/BGV): -		

Odvodenie úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie (DNELs) - pracovníci				
Cesta expozície	Akútny účinok lokálny	Akútne účinky systémové	Chronické účinky lokálne	Chronické účinky
Orálne	Nie je požadované			
Inhalačne	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Pokožka	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: (i) nebezpečí zistené, ale nie je k dispozícii DNEL, (ii) neočakáva sa žiadna expozícia, (iii) nie je zistené žiadne nebezpečí.				
Predpokladané koncentrácie bez účinku (PNECs)				
Oblasť ochrany v životnom prostredí		PNEC		
Sladká voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sladkovodní sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Slaná voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Morské sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sekundárna otrava cez potravinový reťazec		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Mikroorganizmy v čistení odpadných vôd		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Pôda (poľnohospodárska)		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Ovzduší		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Poznámka: i) zistené nebezpečí, ale nie je k dispozícii PNEC, ii) neočakáva sa žiadna expozícia, iii) nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo.				

8.2. KONTROLY EXPOZÍCIE

Vhodné technické kontroly:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 9 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

V bezprostrednej blízkosti akejkoľvek potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii fontány na núdzové vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Zaisťte dostatočné vetranie.

Individuálne ochranná opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s normami stanovenými európskymi a národnými predpismi.

Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare, ochranu tváre

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice a ochranný odev označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo

Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť: neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície:

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia. Nekontaminujte povrchové a podzemné vody. Polyméry sú biologicky odbúrateľné. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte všetky platné právne predpisy na ochranu životného prostredia

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

- a) Skupenstvo: tekutina.
- b) vzhľad: hnedo šedá farba.
- c) Zápach: charakteristický zemitý
- d) Bod topenia/ bod tuhnutí: nestanovené
- e) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 105 - 290 °C
- f) Horľavosť: nehorľavý.
- g) Dolní a horní medzní hodnota výbušnosti: nie je výbušný.
- h) Bod vzplanutí: nehorľavý
- i) Teplota samovznícení: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Teplota rozkladu: dáta nie sú k dispozícii.
- k) pH: 5,5 – 7,5.
- l) Kinematická viskozita pri 20°C: dáta nie sú k dispozícii
- m) Rozpustnosť: rozpustný vo vode
- n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}): dáta nie sú k dispozícii
- o) Tlak páry: dáta nie sú k dispozícii
- p) Hustota a/nebo relatívna hustota: dáta nie sú k dispozícii.
- q) Relatívna hustota páry: dáta nie sú k dispozícii.
- r) Charakteristiky častíc: dáta nie sú k dispozícii.

9.2. INÉ INFORMÁCIE

Informácie týkajúci sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 10 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

- a) Výbušniny: nie je výbušný.
- b) Horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- c) Aerosóly: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Oxidujúci plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Plyny pod tlakom: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Horľavé kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Horľavé tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Samovoľne reagujúci látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Samozápalné kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Samozápalné látky: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- l) Látky a zmesi, ktoré uvoľňujú horľavé plyny pri styku s vodou: dáta nie sú k dispozícii.
- m) Oxidujúci kvapaliny: nie je oxidujúci.
- n) Oxidujúci tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- o) Organické peroxidy: dáta nie sú k dispozícii.
- p) Látky a zmesi korozívne pre kovy: dáta nie sú k dispozícii.
- q) Výbušniny so zníženou citlivosťou: dáta nie sú k dispozícii.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

- a) Mechanická citlivosť: dáta nie sú k dispozícii.
- b) Teplota samovoľnej polymerizácie: dáta nie sú k dispozícii.
- c) Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Tlmivá kapacita: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Rýchlosť odparovania: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Miešateľnosť: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Vodivosť: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Žieravosť: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Plynná skupina: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Oxidačne-redukční potenciál: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Potenciál vzniku radikálov: dáta nie sú k dispozícii.
- l) Fotokatalytické vlastnosti: dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA

Produkt je stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovania.

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii a skladovaní podľa uvedených ustanovení.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilný za normálnych okolitých podmienok a za predpokladaných podmienok použitia (pozri oddiel 7)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

revidovaná verzie: 1.1

Dátum vydání: 20. 12. 2018

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 11 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ

Žiadne zvláštne riziká nebezpečných reakcií za normálnych podmienok. K nebezpečnej polymerácii nedochádza. Nie je výbušný a nevykazuje oxidačné vlastnosti

10.4. PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ

Extrémne horúco a plamene, teploty nad 200 °C.
Vyhnite sa acidickým a alkalickým látkam.
Vyhnite sa zdrojom žiarenia, statickej elektriny

10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY

Oxidační nebo acidické látky.
Skladujte iba v pôvodné nádobe

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Pri dodržaní uvedených podmienok skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu (pozri oddiel 7). Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíka, uhľovodíky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. INFORMÁCIE O TRIEDACH NEBEZPEČNOSTI VYMEDZENÝCH V NARIADENÍ (ES) č. 1272/2008

Výrobok nebol testovaný. Neobsahuje nebezpečné zložky. Výluh z vermikompostu.
Záver: na základe dostupných údajov nie je zmes klasifikovaná

11.2. INFORMÁCIE O INEJ NEBEZPEČNOSTI

Vlastnosti vyvolávajúci narušení činnosti endokrinného systému: látky vo výrobku nie sú považované za endokrinné disruptory.

Iné informácie: dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. TOXICITA

Výrobok nebol testovaný. Neobsahuje nebezpečné zložky. Výluh z vermikompostu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

revidovaná verzie: 1.1

Dátum vydání: 20. 12. 2018

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 12 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

Záver: na základe dostupných údajov nie je zmes klasifikovaná

12.2. PERZISTENCIA A DEGRADOVATEĽNOSŤ

Abiotická degradácia: Zmes a jej zložky sú ľahko rozložiteľné.

Fyzikálna a fotochemická eliminácia: vplyvom UV žiarení.

Biodegradácia: pôdna mikroflóra

12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda ($\log K_{ow}$): pozri oddiel 9.1.

Biokoncentračný faktor (BCF): dáta nie sú k dispozícii

12.4. MOBILITA V PÔDE

Známa alebo predpokladaná distribúcia do zložiek životného prostredia:
dáta nie sú k dispozícii.

Povrchové napätí:

dáta nie sú k dispozícii

Adsorpcia/desorpcia:

dáta nie sú k dispozícii

12.5. VÝSLEDKY POSÚDENÍ PBT A vPvB

PBT hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

vPvB hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB

12.6. VLASTNOSTI ENDOKRINNÝCH DISRUPTOROV (ROZVRACAČOV)

dáta nie sú k dispozícii.

12.7. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY

dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRE ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpadný materiál musí byť likvidovaný v súlade so smernicou o odpadoch 2008/98/ES a ďalšími národnými a miestnymi predpismi

13.1. METÓDY SPRACOVANIA ODPADU

V súlade s platnými predpismi a ak je to nutné, po konzultácii s prevádzkovateľom miesta a/alebo so zodpovedným úradom, môže byť produkt odvezený na skládku odpadu alebo do spaľovne. Rady môžete získať od miestneho úradu pre reguláciu odpadov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

revidovaná verzie: 1.1

Dátum vydání: 20. 12. 2018

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 13 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

Likvidácia produktu / obalu:

Produkt: Zmes zlikvidujte spôsobom, ktorý je čo najviac kompatibilný so životným prostredím av súlade s miestnymi zákonmi a predpismi, zmes je možné odovzdať na skládku odpadu alebo do spaľovne.

Likvidácia: Prázdne obaly zlikvidujte bezpečne a spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi

Kódy odpadov / označení odpadov podľa Katalógu odpadov:

02 01 09 Agrochemické odpady neuvedené pod číslom 02 01 08

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:

Obaly zlikvidujte spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím a v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

Informácie o likvidácii odpadových vôd:

Vypúšťanie do životného prostredia alebo kanalizácie je prísne zakázané.

Ďalšie odporúčania na likvidáciu:

Žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt je z pohľadu požiadavku aktuálneho vydání A.D.R. dohody a príslušných vnútroštátnych právnych predpisov bez obmedzení

14.1. ČÍSLO OSN ALEBO IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

ADR-číslo UN: nepoužije sa.

IATA-číslo UN: nepoužije sa.

IMDG-číslo UN: nepoužije sa

14.2. SPRÁVNE EXPEDIČNÉ OZNAČENIE OSN

ADR-Názov zásielky: nepoužije sa

IATA- Názov zásielky: nepoužije sa

IMDG- Názov zásielky: nepoužije sa

14.3. TRIEDA NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU

ADR-trieda: nepoužije sa

ADR-štítok/symbol: nepoužije sa

IATA-trieda: nepoužije sa

IATA-štítok: nepoužije sa

IMDG-trieda: nepoužije sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 14 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

14.4. OBALOVÁ SKUPINA

ADR-obalová skupina: --- Kód tunelu (-).

IATA-obalová skupina: ---.

IMDG-obalová skupina: ---

14.5. NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

IMDG-znečistení morí: nie

14.6. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE UŽÍVATEĽA

ADR-zvláštné ustanovení: ----.

IATA-zvláštné ustanovení: ---.

IATA-osobní letecká doprava: ---.

IATA-nákladní letecká doprava: ---.

IATA-ERG: ---.

IMDG-EMS: ---

IMDG-kategória skladování: ---.

14.7. NÁMORNÁ PREPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA NÁSTROJOV IMO

dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. NARIADENIA/PRÁVNE PREDPISY ŠPECIFICKÉ PRE LÁTKU ALEBO ZNES V OBLASTI BEZPEČNOSTI, ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

EU predpisy:

Nariadení (ES) 1009/2019.

Nariadení 1272/2008 (CLP)

Nariadení 1907/2006 (REACH)

Smernica 2012/18/EU.

Povolení a/nebo obmedzení použití:

Registračné číslo:.

Obmedzení použití: -

zoznam SVHC: žiadna zložka zmesi nie je na zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

Iné EU predpisy: -

Ostatní národní předpisy:

Zákon o hnojivách č. 136/2000 v platnom znení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

revidovaná verzie: 1.1

Dátum vydání: 20. 12. 2018

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 15 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

15.2. HODNOTENÍ CHEMICKÉJ BEZPEČNOSTI

Pre túto zmes nebolo dodávateľom vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti podľa článku 14 nariadenia (ES) č. 1907/2006. Účinná látka zmesi sa považuje za registrovanú podľa nariadenia REACH podľa článku 15 nariadenia 1907/2006. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: ĎALŠÍ INFORMÁCIE

Dátum revízie: -

Vyznačené zmeny: -

Odkazy na literatúru a zdroje dát:

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1009/2019 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Smernice 2012/18/EU v znení neskorších predpisov.

Predpisy týkajúce sa ADR, RID, IMDG a IATA v znení neskorších predpisov.

Zdroje údajov použité na stanovenie fyzikálnych, toxických a ekotoxických údajov sú uvedené priamo v zodpovedajúcej časti.

Zoznam použitých skratiek:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ADN: Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách.

ATE: Odhad akútnej toxicity.

BLV/BGV: Biologické limitné hodnoty/biologické smerné hodnoty.

CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

DNEL: Odvođená úroveň bez účinku.

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky.

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS.

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.

IUPAC: Medzinárodná únia pre čistú aplikovanú chémiu.

LC50: Smrteľná koncentrácia na 50 % testovanej populácie.

LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

OOP: Osobné ochranné prostriedky.

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

STEL: Krátkodobé limity/exkurzné limity.

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

TWA: Osemhodinový časovo vážený priemer

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzie: 1.2

Dátum vydání: 20. 12. 2018

revidovaná verzie: 1.1

dátum revízie: 15.03.2023

Stránka 16 z 16

Názov výrobku: VERMIFIT A

Príslušné H-vety : pozri oddiel 2.1. a 3.2.

Príslušné P-vety: pozri oddiel 2.1.

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

P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

Príslušné EUH vety: pozri oddiel 2.1.

Pokyny pre školení:

Okrem školiacich programov o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti pre svojich pracovníkov musia spoločnosti zabezpečiť, aby pracovníci čítali, rozumeli a uplatňovali požiadavky tejto karty bezpečnostných údajov.

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) 878/2020 a Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) bola vypracovaná na základe dostupných informácií ku dňu 17.02.2022.

Vyššie uvedené informácie sú určené na poskytnutie všeobecných zdravotných a bezpečnostných pokynov pre skladovanie a prepravu produktu. Nie je zamýšľané, aby sa vzťahovalo na použitie produktu, pre ktoré je potrebné konzultovať štítok produktu a akúkoľvek vhodnú dostupnú literatúru na technické použitie a dodržiavať všetky príslušné licencie, súhlasy alebo schválenia. Požiadavky alebo odporúčania akéhokoľvek príslušného miesta alebo pracovného postupu, systému alebo politiky, ktoré sú v platnosti alebo vyplývajúce z akéhokoľvek hodnotenia rizík týkajúceho sa látky alebo produktu, by mali mať prednosť pred akýmikoľvek pokynmi obsiahnutými v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ sa informácie líšia. daný. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné k dátumu zverejnenia a budú aktualizované podľa potreby. Neprijímame žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zranenie, stratu alebo škodu vyplývajúcu z akéhokoľvek nerešpektovania informácií alebo rád obsiahnutých v tejto karte bezpečnostných údajov.