

Karta bezpečnostných údajov: EUTROFIT

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 1. 6. 2007

Dátum revízie: 12. 12. 2022

verzia č.: 4.3

Vytlačené: 12. 1. 2023 18:04:06

Predchádzajúca verzia z: 21. 7. 2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: EUTROFIT

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. Iné použitia sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

Dodávateľ (výrobca):

Názov: AGM S.r.l ,

Adresa: Via Prato Grande 4

PSČ, mesto: 42024 Castelnovo di Sotto

Krajina: Reggio Emilia. Taliansko

telefon: 0039 0522 685224

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: lmorini@agmsrl.info

1.4. Núdzové telefónne číslo

- Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

- Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražný
piktogram nie je
požadovaný.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

- Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

- žiadna

Doplňujúce výstražné upozornenia:

- Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

2.3. Iná nebezpečnosť

Len na odborné použitie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje krvné bielkoviny vo forme disperzie vo vode na účel hnojenia s týmto chemickým zložením.

4 % dusík (N) spolu

100 mg/kg železo (Fe)

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS	ES indexové registračné	
žiadna	-	-	-	-
		-	-	
		-	-	

Chemická charakteristika: Produkt obsahuje bielkoviny krvi

CAS: žiadne

EINECS: žiadne

Doplňujúce údaje: kapalnú organické hnojivo

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade zasiahnutia pokožky: Za normálnych okolností nie je prvá pomoc potrebná. Pokožku umyte vodou a mydlom.

V prípade zasiahnutia očí: Za normálnych okolností nie je prvá pomoc potrebná. Zasiahnuté oko vymyte veľkým množstvom vody počas 10 minút.

V prípade náhodného požitia: Vyvolaním zvracania predídete prípadnej nevoľnosti.

V prípade nadýchanie aerosólu pri aplikácii: Za normálnych okolností nie je prvá pomoc potrebná. V prípade ak bol postihnutý vystavený závažnému vplyvu aerosólu alebo dymu, prípadne výparov, nechajte postihnutého odpočívať na čerstvom vzduchu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade náhodného požitia, môže spôsobiť nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie podľa príznakov, symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá a to ani vtedy ak je dlhodobo vystavená vplyvu ohňa.

Vhodné hasiace prostriedky: Môžu byť použité akékoľvek hasiace prostriedky. Ich výber závisí od materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Hasiace prostriedky, ktoré nie sú vhodné: výrobca neuvádza.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade horenia sa uvoľňuje dym ako pri spalovaní organickej hmoty.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri hasení požiaru treba postupovať podľa bežných zásad hasenia. Používajte vhodný ochranný odev a iné prostriedky osobnej ochrany.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte bežné osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, zdrojov povrchovej vody najmä v prípade úniku väčšieho množstva.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia, zmes zachyťte pilinami a aplikujte ako hnojivo pre výživu rastlín, ktoré sa nachádzajú v okolí.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie a podrobnejšie informácie pozrite oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte v súlade s pravidlami správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti pri práci.

Neznášanlivý materiál: zmes nie je kompatibilná so silnými kyselinami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia/prevenia:

Skladujte v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch podľa pravidiel správneho skladovania.

Zmes nie je kompatibilná so silnými kyselinami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Používajte na výživu poľnohospodárskych plodín v súlade s návom na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Ak sa zmes používa v súlade s návodom na použití a v otvorenom priestore, technické zabezpečenia nie sú potrebné.

Manipulujte a skladujte v dobre vetraných priestoroch.

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Po práci si myte ruky a ostatné znečistené časti tela vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Za normálnych podmienok používania nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice pre prácu s chemikáliami.

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Používajte ochranný pracovný odev, ktorý zabezpečí dostatočnú ochranu tela.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Za normálnych podmienok používanie nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerrelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	hustá kvapalina
Farba:	hnedá farba
Zápach:	charakteristický zápach
Teplota topenia/tuhnutia:	výrobca neuvádza
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	výrobca neuvádza
Horľavosť:	výrobca neuvádza
Dolná a horná medza výbušnosti:	výrobca neuvádza
Teplota vzplanutia:	výrobca neuvádza
Teplota samovznietenia:	výrobca neuvádza
Teplota rozkladu:	výrobca neuvádza
Hodnota pH:	približne 6 - 8
Kinematická viskozita:	výrobca neuvádza
Rozpustnosť:	výrobca neuvádza
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	výrobca neuvádza
Tlak pár:	výrobca neuvádza
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,1 kg/dm ³
Relatívna hustota pár:	výrobca neuvádza
Vlastnosti častíc:	výrobca neuvádza

9.2. Iné informácie

vlhkosť:	max: 75 %
obsah spáliteľných látok v sušine:	min. 25 %
nečistoty na site 1,0 mm:	0 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

neuvádza sa

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok pri skladovaní, manipulácii a používaní sa zmes nerozkladá.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

neuvádzajú sa

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

neuvádzajú sa

10.5. Nekompatibilné materiály:

Zmes nie je kompatibilná so silnými kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

neuvádzajú sa

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita (orálna)

EUTROFIT

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre zdravie. neklasifikované

Akútna toxicita (dermálna)

EUTROFIT

neklasifikované

Akútna toxicita (inhalačná)

EUTROFIT

neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

EUTROFIT

neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

EUTROFIT

neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

EUTROFIT

neklasifikované

Mutagenita pre zárodočné bunka

EUTROFIT

neklasifikované

Karcinogenita

EUTROFIT

neklasifikované

Reprodukčná toxicita

EUTROFIT

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

EUTROFIT

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

EUTROFIT

neklasifikované

Aspiračná nebezpečnosť

EUTROFIT

neklasifikované

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

neuvádzajú sa

11.2.2. Iné informácie:

neuvádzajú sa

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

EUTROFIT

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie.

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP). ; Ak sa používa štandardným spôsobom a postupmi uvedenými na etikete nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

EUTROFIT

zmes je vo vode úplne degradovateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

EUTROFIT

výrobca neuvádza

12.4. Mobilita v pôde

EUTROFIT

výrobca neuvádza

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

neuvádzajú sa

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

neuvádzajú sa

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zmes je vždy úplne využiteľná koreňmi rastlín a svoje hnojivové vlastnosti si uchováva dlhú dobu.

Odstránenie odpadu.

V súlade s platnou legislatívou je najlepším spôsobom likvidácie zmesi jej recyklácia. Najlepšie ak zber a zneškodnenie väčšieho množstva zmesi vykoná autorizovaná spoločnosť. Neznečisťujte povrchovú vodu odpadom.

Trieda odpadu: Hnojivo, obsahuje iba organické látky.

Odstránenie znečistených obalov.

Obaly vyprázdňte úplne. Zachovajte etiketu na obale. Likvidáciu zabezpečte v schválenom zariadení. Balenie zneškodnite ako nebezpečný odpad uskladnením na skládke nebezpečného odpadu alebo spálením v schálenej spalovni.

Odporúčanie: Zneškodnenie hnojiva musí byť vykonané na základe platnej legislatívy EU. Spoločnosť, ktorá odpad zneškodní vydá o jeho zneškodnení doklad.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Podľa katalógu odpadov sú relevantné nasledovné kódy:

02 01 02 odpadové živočíšne tkanivá

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy týkajúce sa hnojív:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách, v platnom znení

- Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vypracované.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Oddiel č.: 1, 2, 3, 11, 12, 14, 15, 16

Verzia 2.0 z 21. 7. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 4.3 z 12. 12. 2022: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti: oddiel: 1, 8, 9, 11, 12.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DOC - rozpustený organický uhlík

EC50 - stredná účinná koncentrácia

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 - stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných

podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPK-P - najvyššia prípustná koncentrácia

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický (koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická)

PEL - prípustné expozičné limity

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov z 3. 12. 2008, ktorú poskytla spoločnosť Stradi Renzo srl, Via Pratogrande 4, 42024 Castelnovo di Sotto, Reggio Emilia, telefon. 0039 0522 685224, E-mail: stradi.renzo@iol.it, bola upravená podľa požiadaviek Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010.

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:
žiadne

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:
Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé oddiely karty bezpečnostných údajov.

KONIEC