Datum vypracování: 1.6.2007
Datum revize: 21.7.2017 verze č.: 4.0 Vytisknuto: 21.7.2017 10:59:51

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: EUTROFIT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):
Název: Agro Aliance s.r.o.
Adresa: 252 26 Třebotov 304, ČR
Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.
Tato směs nepředstavuje fyzickální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví.
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbol není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:
(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

2.3 Další nebezpečnost

Pro profesionální uživatele.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Směs obsahuje krevní bílkoviny dispergované ve vodě pro účely hnojení s následovním chemickým složením.
4 % dusík (N) celkem
100 mg/kg železo (Fe)

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
žádná	-	- - - -	-

Chemická charakteristika: Produkt obsahuje bílkoviny krve
CAS: žádné
EINECS: žádné
Doplňková data: Klasifikace: kapalné organické hnojivo

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení kůže: Za normálních okolností není první pomoc potřebná. Omyjte kůži vodou a mýdlem.
Při zasažení očí: Za normálních okolností není první pomoc potřebná. Při zasažení oči okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu 10 minut.
Při náhodném požití: V případě požití, vyvoláním zvracení předejdete případné nevolnosti.
Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Za normálních okolností není první pomoc potřebná. V případě závažného vystavení vlivu aerosolu při aplikaci, kouře nebo výparů odneste postiženého na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případe náhodného požití může způsobit nevolnost.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření podle přírznaků, sympomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Směs není hořlavá dokonce ani při dlouhodobém vystavení ohni.
Vhodné hasiva: Můžou být použity jakékoli prostředky. Jejich výběr závisí na jiných materiálech nacházejících se v ohni.
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou uvedeny.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě hoření se uvolňuje kouř jako při spalování organické hmoty.

5.3 Pokyny pro hasiče

Doporučují se běžné ochranné pomůcky (oděv, rukavice, helma, obuv)

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používajte běžné osobní ochranné pracovní pomůcky (oděv, obuv, rukavice)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabra¨te úniku do kanalizace, zdrojů povrchové vody zejména při úniku většího množství.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití zachyťte pilinami a aplikujte jako hnojivo rostlinám nacházejícím se v okolí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v souladu s pravidly dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti.
Nesnášenlivý materiál: směs je nekompatibilná se silnými kyselinami

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/prevence.
Skladujte v suchu, chladu a dobře větraných prostorech dle pravidel správného skladování.
Směs není kompatibilná se silnými kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte k výživě zemědělských plodin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.
Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Při používání za normálních podmínek nejsou potřebná. Manipulujte a skladujte v dobře větraných prostorech. Při práci nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek nejsou nutná specifická opatření.
Ochrana rukou: Používejte průmyslové rukavice pro prícui s chemikáliemi.
Ochrana očí: Za normálních podmínek nejsou nutné.
Ochrana kůže: Používejte ochranné pracovní oděv, který zabezpečí dostatečnou ochranu těla.

Kontrola environmentální expozice: Neuvádí se.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	hustá kapalina, hnědé barvy
zápach	charakteristický zápach
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	přibližně 6-8

bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	neuvádí se
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky,plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1,100 kg/dm3
rozpustnost	neuvádí se
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	neuvádí se

9.2 Další informace

vlhkost:	max: 75%
obsah spalitelných látek v sušině:	min 25 %
nečistoty na sitě 1,0 mm:	0 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Neuvádí se

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek při skladování, manipulaci a používání se směs nerozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvádí se

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvádí se

10.5 Neslučitelné materiály

Smšs není kompatibilná se silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Neuvádí se

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: EUTROFIT

akutní toxicita:	Směs mení klasifkována jako nebezpečná dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví.
žíravost/dráždivost pro kůži:	
vážné poškození očí/podráždění očí:	
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	
mutagenita v zárodečných buňkách:	
karcinogenita:	
toxicita pro reprodukci:	
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	
nebezpečí při vdechnutí:	

Informace o pravděpodobných cestách expozice: Náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: výrobce neuvádí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: V případě náhodného požití může způsobit nevolnost.

Interaktivní účinky: výrobce neuvádí

Neexistence konkrétních údajů: výrobce neuvádí

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: výrobce neuvádí

Další informace: Žádná se složek této směsi nepůsobí toxicky žádným způsobem pokud je používána jako hnojivo. To se nevztahuje na případné smíchání s jinými látkami/směsi pro výživu rostlin nebo na ochranu rostlin.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Eutrofit

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Eutrofit

Směs je úplně degradována ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Eutrofit

výrobce neuvádí

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Eutrofit

výrobce neuvádí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

výrobce neuvádí

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Směs je vždy úplně využitelná kořeny a své hnojivé vlastnosti si ponechává dlouhou dobu.
Odstranění odpadu
Při likvidaci postupujte v souladu s místními/národními bezpečnostními nařízeními. Likvidace produktu a jeho obalů má být vykonána v souladu se zákonem o obalech č. 477/2001 ve znění pozdějších předpisů
Odstranění znečištěných obalů
Znečištěné obale nepoužívejte opětovně, ale je zlikvidujte ve kontrolované skládce.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů
Kód odpadu: 02 01 09
Název odpadu: Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění
- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 190712006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek… v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 110712009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 110712009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 110712009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo vykonáno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:
Oddíl č. 1, 2, 11, 12, 14, 15 a 16

Verze 2.0: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratek použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpených věcí
AOEL - přijatelný denní příjem operátorem
CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008
DOC - rozpuštěný organický uhlík
EC50 - střední účinná koncentrace
IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy
ICAO - Mezinárodní organizace civilného letectví
IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí
LC50 - střední letální koncentrace
LD50 - střední letální dávka
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek
NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické
PEL - přípustné expoziční limity
w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:
Bezpečnostní list byl připraven podle bezpečnostního listu výrobce z 1. 6. 2007

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na naších poznatcích a zákonech Evropské Unie k datu uvedenému na hoře. Směs je třeba používat v souladu s účelem jeho použití uvedeným v bodě 3 a všemi indikacemi uvedenými na etiketě. Je povinností používatele zabezpečit používání této směsi v souladu s národní a Evropskou legislativou.
Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: žádné

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

KONEC