

Bezpečnostní list: MICROSTAR PZ

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 23.7.2014

Datum revize: 18.2.2015

verze č.: 1.1

Vytisknuto: 18.2.2015 13:25:05

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: MICROSTAR PZ

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 (výrobce):

název: AGRO-NUTRITION SAS.

adresa: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée.

31390 CARBONNE

FRANCIE.

Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00.

Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

Dodavatel (distributor): Název: Agro Aliance s.r.o.

Ulice: Třebotov 304

PSČ/město/krajina: 252 26 Třebotov, ČR

Telefonní číslo (č. faxu): +420 257 830 138, fax: +420 257 830 139

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: 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

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)

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Xi, R36 Dráždí oči

N; R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi

2.1.3 Další informace:

Plná znění R-vět i standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P201) Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

(P202) Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

(P261) Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs je určena pouze pro profesionální uživatele

Při používání se může vytvářet hořlavá / výbušná směs vzduchu a prachu.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako "látek vzbuzujících mimořádné obavy" (SVHC) podle Evropské Chemické Agentury (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Tato směs nespĺňuje kriteria pro směsi klasifikované jako PBT ani vPvB podle přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	koncentrace % w/w	Identifikační čísla:		
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
síran zinečnatý hydrát (mono-, hexa a heptahydrát)	2,5 <=	7446-19-7	Xn, R22	Acute Tox 4, H302

231-793-3
030-006-00-9
05-2117210444-57-xxxx

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení kůže: Okamžitě odstraňte znečištěný oděv.. Znečištěné místa omyjte dostatečným množstvím vody a mýdlem. Situaci konzultujte s lékařem.

Při zasažení očí: Oči okamžitě vypláchněte dostatečným množstvím vody po dobu aspoň 10 minut. Oční víčka odchyte od oka a důkladně vypláchněte. Situaci konzultujte s očním lékařem jako podezření z podráždění.

Při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Když je postižený při vědomí vypláchněte mu ústev vodou. Situaci okamžitě konzultujte s lékařem.

Při nadechnutí prachu: Prach může dráždit dýchací soustavu a způsobit příznaky bronchitidy se silným kašlem. Situaci konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / léze po nadýchání: kašel, podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění při styku s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Symptomy / poranění při styku s očima: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / léze po požití: bolest břicha, nevolnost

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum, symptomatická léčba

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasební pěna, hasební prášek, postřik vodou. Můžou být použity jakékoli prostředky. Jejich výběr závisí na jiných materiálech nacházejících se v ohni.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nepoužívejte k hašení silný proud vody. Riziko rozšíření směsi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je nebezpečná pro vodní organismy. Kontaminovaná hasební voda musí být zadržena a nesmí vniknout do kanalizace, zdrojů povrchové nebo podzemní vody.

Nevdechujte kouř protože může obsahovat nebezpečné plyny (PO_x, SO_x), oxidy dusíku, amónium nebo kyanovodík.

5.3 Pokyny pro hasiče

Jako pro všechny požáre obsahující chemikálie: protichemický ochranný oděv, přiměřenou obuv a rukavice. Kromě toho hasič musí mít k dispozici také samostatný dýchací přístroj protože existuje riziko NH₃ a nebezpečných plynných emisí PO(X).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahujících v případě nouze

Zabezpečte aby nechráněný pracovníci zůstali mimomísto náhodného uvolnění. Následky náhodného uvolnění může odstraňovat pouze vyškolený personál, který používá přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky jak je specifikováno pod bodem 8.2

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice, gumennou obuv nebo ochranné brýle. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodné ochranné prostředky .

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Směs znečišťuje vodu. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zabraňte vniknutí směsi průsakem do kanalizační soustavy nebo do řek. Když došlo k znečištění vody, řek nebo kanalizační soustavy produktem, informujte kompetentní úřady v souladu s příslušnými předpisy nebo nařízeními.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě náhlého uvolnění, zabezpečte dostatečné větrání (pokud je to potřebné) a přemístněte uvolněnou směs do náhradních obalů k následné likvidaci.

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

Před použitím si přečtete bezpečnostní pokyny pro manipulaci se směsí uvedené na etiketě. Zamezte vzniku a vdechování prachu.

Vyhýbejte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyhýbejte se tvorbě prachu v uzavřených prostorech. Symboly pro ochranu proti větru a výbuchu: žádné nejsou potřebné

Při manipulaci používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

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

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladovací teplota: 0 až 35 °C

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.

SÍRAN ZINEČNATÝ HYDRÁT (MONO-, HEXA A HEPTAHYDRÁT)

CAS č.: 7446-19-7 ES č.: 231-793-3

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1 mg/m ³
------------	-----------	----------------------------	---------------------

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Zabraňte rozsypaní směsi na pracovišti. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte nebo nekuřte.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při práci je vhodné předvídat a zamezit rozlití směsi na pracovní oděv, podlahu a zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte pokyny pro osobní hygienu. Umyjte si ruce po ukončení práce a před jídlem.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- na ochranu očí a obličeje: používejte vhodné přiléhavé bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

- na ochranu kůže: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420, s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
- na ochranu těla: Celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
- na ochranu dýchacích orgánů: v případě formování aerosolů použijte přiměřený respirátor s vzduchovým filtrem (podle ČSN EN 143).

Kontrola environmentální expozice: Nepouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	granule koulovitého tvaru, průzračné, tmavě ořechové barvy
zápach	írně amoniakální
prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
pH	6,3 - 6,7 (ve vodním roztoku do 10 g/l)
bod tání/bod tuhnutí	k rozkladu dochází při 120 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	data nejsou k dispozici
bod vzplanutí	data nejsou k dispozici
rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	data nejsou k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	data nejsou k dispozici
tlak páry	data nejsou k dispozici
hustota páry	data nejsou k dispozici
relativní hustota	830 (+/- 20) g/dm ³
rozpuštěnost	rozpuštěná ve vodě v každém poměru
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data nejsou k dispozici
teplota samovznícení	směs není samovznětlivá
teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
viskozita:	data nejsou k dispozici
výbušné vlastnosti:	neznečištěná směs není explozivní
oxidační vlastnosti:	není oxidující

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí:

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte:

-tvorbě prachu

-vlhkosti

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s:

-Silnými kyselinami

-Silnými oxidačními činidly

-kyselinou dusičnou

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Za normálních podmínek skladování a používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Při hoření vlivem tepla se mohou tvořit nebezpečné plyny (NO_x, NH₃), oxidy dusíku, amónia nebo kyanovodík.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Microstar PZ

akutní toxicita:	Akutní toxicita: žádná data o směsi nejsou k dispozici. Nicméně podle vlastností reprezentativních komponentů lze předpokládat: orální toxicita: LD50 (potkan) > 2000 mg/kg
dráždivost:	Kožní dráždivost: může způsobit podráždění kůže Oční dráždivost: způsobuje vážné podráždění očí. Míra podráždění závisí od koncentrace a doby expozice.
žíravost:	Žíravost se nepředpokládá
senzibilizace:	Žádné senzibilizující účinky nejsou známy.
Toxicita po opakovaných dávkách:	Žádná data nejsou k dispozici.
karcinogenita:	Žádná data nejsou k dispozici.
mutagenita:	Žádná data nejsou k dispozici.
toxicita pro reprodukci:	Žádná data nejsou k dispozici.

Data souvisí s: hydratovaný síran zinočnatý (mono-, hexa- a heptahydrát); bezvodý síran zinočnatý (CAS: 7446-19-7)

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): 1710 mg/kg LD50 (dermálně, potkan): >2000 mg/kg Klasifikován: Acute Tox. 4;H302
dráždivost:	oční dráždivost: klasifikován Eye Dam. 1; H318
žíravost:	Výrobce neuvádí.
senzibilizace:	Výrobce neuvádí.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Výrobce neuvádí.
karcinogenita:	Výrobce neuvádí.
mutagenita:	Výrobce neuvádí.
toxicita pro reprodukci:	Výrobce neuvádí.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: Žádná data nejsou k dispozici.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Symptomy / léze po nadýchání: kašel, podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění při styku s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Symptomy / poranění při styku s očima: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / léze po požití: bolest břicha, nevolnost

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Pokus je směs používána a manipuluje se s ní v souladu s běžnými zásadami bezpečnosti při práci, žádné riziko se neočekává.

Interaktivní účinky: Žádná data nejsou k dispozici.

Neexistence konkrétních údajů: Žádná data nejsou k dispozici.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Microstar PZ

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Data souvisí s: hydratovaný síran zinočnatý (mono-, hexa- a heptahydrát); bezvodý síran zinočnatý (CAS: 7446-19-7)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0,6 mg / l

Faktor M = 1

Druh: *Pimephales promelas*

Doba expozice: 96 h

Korýš toxicita: EC50 = 0,56 mg / l

Faktor M = 1

Druh: *Daphnia magna*

Doba expozice: 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Microstar PZ

Směs je považována za lehce biodegradovatelnou (nepatrně nebezpečnou) a ve vodě je velmi rozpustná.

Zamezte vniknutí do kanalizace, zdrojů vody a půdy. Při aplikaci zamezte uvolnění směsi na sousedné plodiny.

Data souvisí s: hydratovaný síran zinočnatý (mono-, hexa- a heptahydrát); bezvodý síran zinočnatý (CAS: 7446-19-7)

Žádná data o rozložitelnost nejsou k dispozici. Látka se nepovažuje za rychle degradující.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Microstar PZ

Žádná data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Microstar PZ

Žádná data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Tato směs nespĺňuje kriteria pro směsi klasifikované jako PBT ani vPvB podle přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Výživové (minerální) soli obsažené v této směsi jsou základem pro dobrý růst rostlin, ovšem ve větších množstvích můžou být nebezpečné pro citlivé rostliny a vodní organismy. Pro je důležité minimalizovat množství směsi, uvolněné do životního prostředí, kromě množství, které je aplikováno v souladu s racionálním programem výživy rostlin, na základě rozborů půdy/nebo rostlinných pletiv

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu

V souladu s platnou legislativou, je nejlepším způsobem likvidace směsi její recyklace. Nejlépe aby sběr směsy

vykonala autorizovaná společnost. Neznečišťujte povrchovou vodu odpadem. Nevykonávejte likvidaci v životním prostředí.

Třída odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerální soli.

Odstranění znečištěných obalů

Obaly vyprázdněte. Zachovejte etiketu na obalu. Likvidaci zabezpečte ve schváleném zařízení. Balení musí být zneškodněno stejným způsobem jako směs.

Doporučení: Zneškodnění směsi musí být vykonáno na základě platné legislativy EU. Společnost, která odpad zneškodní vydá doklad o jeho zneškodnění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů

Kód odpadu: 06 10 00

Název odpadu: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv.

06 10 02, N Odpady obsahující nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN - ADR/RID: 3077



14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Látka ohrožující pro životní prostředí, tuhá j.n. (obsahuje hydratovaný síran zinočnatý (mono-, hexa- a heptahydrát); bezvodý síran zinočnatý)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: Látka znečišťující vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID: Bezpečnostní značka: 9

ADR/RID: Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

ADR/RID: Klasifikační kód: M7

ADR-Přepavní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

ADR: Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

IMDG-EMS: F-A; S-F

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

-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. 1907/2006 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. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

- nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, 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. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Verze 1.1: z 18. 2. 2015

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního 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 vypracován na základě bezpečnostního listu z 23/07/2014, který poskytla společnost AgroNUTRITION, Parc d'activité Activestre 3, allée de l'orchidée, 31390 CARBONNE-FRANCE, Telefon: (33)05 61 97 85 00, fax: (33) 05 61 97 85 01, e-mail:egn@gro-nutrition.fr, byla upravena dle požadavků Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010.

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Informacev tomto bezpečnostním liste je podle našeho názoru věruhodná a přesná, avšak veškeré pokyny, doporučení a návrhy jsou bez záruky. Neneseme odpovědnost za ujmy a škody vzniklé v důsledku použití dané směsi v souladu s uvedenou informací. Kromě toho neneseme odpovědnost jestli používání směsi podle uvedených pokynů, doporučení a návrhu neporušuje nějaký patent.

Xi - Dráždivý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Směs je určena pro profesionální uživatele. Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.