

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: 8.7.2005

Datum revize: 4.1.2013

verze č.: 4

Vytisknuto: 15.3.2013 11:25:01

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

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

Výrobce a dodavatel:

AGRO-NUTRITION S.A.S.

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

31390 Carbonne. France.

Telefon: ++33 (0) 561 97 85 00 Fax : 33 (0) 561 97 85 01

<http://www.agn@agro-nutrition.fr>

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: Philippe BOUNIOL; E-mail: agn@agro-nutrition.fr

Distributor:

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

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:

Směs je ve smyslu Směrnice 1999/45/ES klasifikována jako škodlivá a nebezpečná pro životní prostředí.

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí oči.

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

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



Xn

Zdraví škodlivý



N

Nebezpečný pro životní prostředí

- R-věty
 R22 Zdraví škodlivý při požití
 R36 Dráždí oči
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- S-věty
 S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
 S7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý
 S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 S25 Zamezte styku s očima
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
 S49 Uchovávejte pouze v původním obalu.
 S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
 S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje síran zinečnatý.
 Směs je určena pro profesionální uživatele.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
síran zinečnatý hydrát (mono-, hexa a heptahydrát)	≤ 2,5 % až	231-793-3	7446-19-7	Xn; R22, Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox 4 (*); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
síran zinečnatý bezvodý	< 10 %				

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL č. 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 odchylte 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 ústevní dutinu 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

Vdechnutí prachu: Žádné průkazné účinky nebo vážné nebezpečí. Prach může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zasažení očí: Může způsobit vážné poškození očí. Míra škodlivosti závisí od koncentrace a doby expozice.

Zasažení kůže: Žádné průkazné účinky nebo vážné nebezpečí. Může způsobit středně silné podráždění obzvláště v případě opakované nebo dlouhodobé expozice.

Při náhodném požití: Nebezpečný při požití. Podráždění jícnu a žaludku. Bolest břicha.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě výskytu příznaků nevolnosti nebo při podezření, konzultujte pomoc s lékařem. Neprodleně sundejte znečištěný pracovní oděv, nepodávejte nic k pití a nevyvolávejte zvracení.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. Následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné 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 požáry obsahující chemikálie: protichemický ochranný oděv, přiměřenou obuv a rukavice. Kromě toho hasič musí mít k dispozici také izolovaný 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 nezasahující 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 přečtěte 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

Skladujte na suchém místě, zabezpečte před vlhkem. Teplota skladování je bez omezení. Skladujte v původních obalech, vzduchotěsně uzavřené. Uchovávejte odolene od potravin, nápojů včetně těch které jsou určený pro zvířata.

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.

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené 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 používejte přiměřený respirator 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	pelety koulovitého tvaru, průzračné, tmavě ořechové barvy
zápach	slabo 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	
bodů 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

rozpuštnost	rozpuštná ve vode 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

data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nebezpečnou polymerizaci lze vyloučit.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známé

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte styku se silně zásaditými a oxidujícími látkami (kyselina dusičná nebo perchlor), které při smíchání s produktem vytvoří výbušnou směs schopnou spontánní exploze.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

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

Při hoření vlivem tepla se můžou tvořit nebezpečné plyny (POx, SOx), oxidy dusíku, amónia nebo kyanovodík.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Microstar PZ

akutní toxicita:	Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití
dráždivost:	Oční dráždivost: Dráždí oči
žíravost:	Žádná data nejsou k dispozici.
senzibilizace:	Žádné senzibilizující účinky nejsou známé.
toxicita opakované dávky:	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

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): 2150 mg/kg
dráždivost:	Výrobce neuvádí.
žíravost:	Výrobce neuvádí.

senzibilizace:	Výrobce neuvádí.
toxická opakovaná dávka:	Výrobce neuvádí.
karcinogenita:	Výrobce neuvádí.
mutagenita:	Výrobce neuvádí.
toxická pro reprodukci:	Výrobce neuvádí.

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Vdechnutí prachu: Žádné průkazné účinky nebo vážné nebezpečí. Prach může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zasažení očí: Může způsobit vážné poškození očí. Míra škodlivosti závisí od koncentrace a doby expozice.

Zasažení kůže: Žádné průkazné účinky nebo vážné nebezpečí. Může způsobit středně silné podráždění obzvláště v případě opakované nebo dlouhodobé expozice.

Při náhodném požití: Nebezpečný při požití. Podráždění jícnu a žaludku. Bolest břicha.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Pokud 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.

Výživové (minerální) soli obsažené v této směsi jsou základem pro dobrý růst rostlin, ovšem ve větších množstvích mohou 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

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.

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

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná data nejsou k dispozici.

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

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.4 Obalová skupina

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

směs není klasifikována, jako nebezpečná

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

směs není klasifikována, jako nebezpečná

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi souvisící

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání. v platném znění,
- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Revizí byly upraveny oddíly:

Oddíl č. 1 - Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Oddíl č. 2 - Identifikace nebezpečnosti

Oddíl č. 3 - Složení / informace o složkách

Oddíl č. 4 - Pokyny pro první pomoc

Oddíl č. 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

Oddíl č. 11 - Toxikologické informace

Oddíl č. 12 - Ekologické informace

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

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

ICAO/IATA - Mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy

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 přípustné koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list vypracován na základě bezpečnostního listu z 28. 10. 2011, který poskytla společností AgroNUTRITION, Parc d' activités 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.

Databáza ESIS (European chemical Substances Information Systém)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

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.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Xn - zdravý škodlivý

Xi - dráždivý

N - nebezpečný pro životní prostředí

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.