

Bezpečnostní list: MICROSTAR PMX

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 15.10.2014

Datum revize: 4.8.2017

verze č.: 2.0

Vytisknuto: 4.8.2017 16:44:34

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: MICROSTAR PMX

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.

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:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

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:

(P201) Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

(P202) Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli 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.

(P402+P404) Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: kyselina boritá

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje 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:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
kyselina boritá	$0 \leq x \% < 2,5$	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B; H360FD

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Látka karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci (CMR).

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: 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 odchyľte 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. Okamžitě mu podejte 0,5 litra vody a následně každých 10 minut 1 sklenici (tj. cca. 0,2 l vody). Situaci okamžitě konzultujte s lékařem.

Při vdechnutí: 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

Kožní dráždivost: mírný (nebo žádný) dráždivý účinek na kůži a sliznice

Oční dráždivost: mírný (nebo žádný) dráždivý účinek na oči

Senzibilizace: žádný senzibilizující účinek není známý
Prach mlůže způsobit podráždění dýchacích orgánů.
V případě přímého kontaktu s očima může být dráždivý.

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

Není hořlavý

Vhodné hasební prostředky: V případě požáru použijte:

-postřík vodou nebo vodní mlhu

-pěna

-prášek

-Oxid uhličitý (CO₂)

Volba metody závisí na ostatních výrobcích v daném.

Nevhodné hasební prostředky: Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí šíření produktu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý kouř. Expozice produkty rozkladu může být zdraví škodlivá.
Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

-Oxid dusnatý (NO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné pomůcky při hašení: stejně jako v případě všech požárů týkající se chemických látek, používat vhodné ochranné prostředky (ochranný protichemický oděv, boty a rukavice).

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

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

Sebrat směs mechanicky (zametáním / vysáváním): negenerují prach.

Minimalizovat vytváření prachu. V případě náhodného úniku, vyvětrejte a zychťte (nebo vysajte), produkt (nejlépe), pro opakované použití.

V opačném případě uložte do vhodného, dobře značené nádoby pro odpad. Likvidaci provede firma vlastníci autorizaci pro nakládání s odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 s informacemi o kontaktu pro naléhavé situace.

Viz oddíl 13 pro získání dodatečných informací o nakládání s odpady.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných pracovních prostředcích.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky týkající se skladovacích prostorů platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po práci si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před opětovným použitím vyperte. Nouzové sprchy a oční mycí stanice bude třeba v zařízeních, kde se neustále manipuluje se směsí.

7.2. Požární prevence:

Zabráňte přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy: Osobní ochrana viz oddíl 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy. Vyvarujte se vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s očima s touto směsí za všech okolností.

Zákaz kouření, jíst nebo pít v oblastech, kde se používá směs

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

Obal

Vždy mějte na obalech ze stejného materiálu s originálem. Vyměňte štítek v případě rozdělení balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte k výživě zemědělských plodin. Dodržujte pokyny uvedené v návodu na použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

KYSELINA BORITÁ

CAS č.: 10043-35-3

ES č.: 233-139-2

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

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

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	392 mg/kg (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	8.3 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	196 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.15 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	980 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	980 µg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Mikroorganismy v čističkách odpadních vod 10 mg/L (ECHA)

Mořská voda 2.9 mg/L (ECHA)

Půda (zemědělská) 5.7 mg/kg soil dw (ECHA)

Sladkovodní prostředí 2.9 mg/L (ECHA)

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: použijte 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+A1, s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

- na ochranu těla: Celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 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	pelety koulovitého tvaru, průzračné, tmavě ořechové barvy
zápach	slabo amoniakální
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	7,6-8,2 (v roztoku do 10%)
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)	nehořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neaplikovatelné (směs není výbušná)
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	850 (+/-50g/dm ³)
rozpuštnost	částečně rozpustná
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	směs není explozivní
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS č.: 10043-35-3 EC č.: 233-139-2)

rozpustnost ve vodě: 55000 (25°C, WPSREG 1993)

zdroj: Finský institut životního prostředí (www.ymparisto.fi)

pKa: 9.19 (WPSREG 1993)

zdroj: Finský institut životního prostředí (www.ymparisto.fi)

rozdělovací koeficient Log
oktanol/voda, Log Pow: -0.76 (25°C, WPSREG 1993)

zdroj: Finský institut životního prostředí (www.ymparisto.fi)

hydrolyza ve vodě: nehydrolyzuje (WPSREG 1993).

zdroj: Finský institut životního prostředí (www.ymparisto.fi)

hydrolyza ve kyselině: nehydrolyzuje (WPSREG 1993).

zdroj: Finský institut životního prostředí (www.ymparisto.fi)

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 oxidačními činidly
- Silnými kyselinami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k vzniku produktů rozkladu. Při hoření se vlivem tepla mohou tvořit nebezpečné plyny pozůstávající z POx a NH₃.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Microstar PMX

akutní toxicita:

Akutní toxicita: žádná data o směsi nejsou k dispozici.
Nicméně podle vlastností reprezentativních komponentů lze předpokládat: orální toxicita: LD₅₀ (potka) > 2000 mg/kg

žíravost/dráždivost pro kůži:

Kožní dráždivost: mírné zarudnutí, nebo žádný dráždivý účinek. Není klasifikována

vážné poškození očí/podráždění očí:

Oční dráždivost: mírný nebo žádný dráždivý účinek na oči.
Není klasifikována

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Žádný senzibilizační účinek není známý
mutagenita v zárodečných buňkách:	Žádná data nejsou k dispozici.
karcinogenita:	Žádná data nejsou k dispozici.
toxicita pro reprodukci:	Žádná data nejsou k dispozici.
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	Žádná data nejsou k dispozici.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Žádná data nejsou k dispozici.
nebezpečí při vdechnutí:	Žádná data nejsou k dispozici.

složka: kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

akutní toxicita:	oprávní: LD50 = 4100 mg / kg Druhy: Krysa
	dermální: LD50 > 2000 mg / kg Druh: Králík
	inhalační: LC50 = 2 mg / l Druhy: Krysa

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci: Klasifikována: Repr. 1B; H360FD

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Kožní dráždivost: mírný (nebo žádný) dráždivý účinek na kůži a sliznice

Oční dráždivost: mírný (nebo žádný) dráždivý účinek na oči

Senzibilizace: žádný senzibilizující účinek není známý

Prach může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

V případě přímého kontaktu s očima může být dráždivý.

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

Žádné riziko ohrožení zdraví není spojeno s tímto produktem pokud se s ním manipuluje a je používám v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

Interaktivní účinky: Žádná data nejsou k dispozici.

Neexistence konkrétních údajů: Žádná data související se směsí 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 PMX

Žádná data o toxicitě směsi pro vodní organismy nejsou k dispozici.

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

Toxicita pro ryby: LC50 = 74 mg / l

Druh: *Limanda limanda*

Doba expozice: 96 h

Bezobratlí toxicita: EC50 = 133 mg / l

Druh: *Daphnia magna*

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 = 24 mg / l

Druh: *Scenedesmus subspicatus*

Doba expozice: 96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Microstar PMX

Směs je považována za lehce biodegradovatelnou (mírně nebezpečnou) a je dobře rozpustná ve vodě. Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Při používání zamezte volnému pohybu produktu na zemědělské půdě.

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

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

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Microstar PMX

Žádná data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Microstar PMX

Žádná data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Živiny obsažené v této směsi jsou základem pro dobrý růst rostlin, ovšem taky mohou být nebezpečné ve velkých množstvích pro citlivé rostliny a vodní organismy. Je proto nezbytné minimalizovat množství směsi, které může uniknout do životního prostředí, kromně plánované výživy rostlin, vykonávané zejména na základě výsledků testů 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 směsi 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

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 PŘEDPÍSECH

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 směrnice 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. 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. 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
- 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

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Oddíl: 1, 2, 8, 14, 15, 16

Verze 1.1 z 18.2.2015

Verze 2.0 z 4. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

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

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 připraven na základě bezpečnostního listu z 15/10/2014 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,

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: .

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

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

KONEC