

Karta bezpečnostných údajov: MICROSTAR PMX

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

Dátum vypracovania: 28.10.2011

Dátum revízie: 4.8.2017 verzia č.: 4.0



Vytlačené: 4.8.2017 16:45:02

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: MICTOSTAR PMX

Kód zmesi: F0138

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):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28, 972 17 Kaniaňka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2. Prvky označovania

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

Piktogram

sa

nepožaduje.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

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

Bezpečnostné upozornenia:

(P201) Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

(P202) Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

(P261) Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

(P402+P404) Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: kyselina trihydrogenboritá

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje látky klasifikované ako "látok vzbudzujúcich veľké obavy" (SVHC) podľa Európskej Chemikáliej Agentúry (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Táto zmes nespĺňa kritériá pre zmesi klasifikované ako PBT ani vPvB podľa prílohou XIII nariadenia REACH ES 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
kyselina boritá	0<=x %<2,5	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B; H360FD

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Látka karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu (CMR).

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC).

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní prachu: Prach môže podráždiť dýchacie orgány a spôsobiť príznaky bronchitídy so silným kašľom. Postihnutého premiestnite na čistý vzduch, a nechajte ho oddychovať v pokoji. Situáciu konzultujte s lekárom.

Pri zasiahnutí pokožky: okamžite odstráňte znečistený odev. Znečistené miesta umyte dostatočným množstvom vody a mydlom. Situáciu konzultujte s lekárom.

Pri zasiahnutí očí: Oči okamžite vypláchnite dostatočným množstvom vody aspoň počas 10 minút. Očné viečka odchýlajte od oka a dôkladne vypláchnite aj priestory pod viečkami. Situáciu konzultujte s očným lekárom ako podozrenie na podráždenie najmä v prípade príznakov (pálenie, sčervenanie).

Pri náhodnom požití: Nevyvolávajte zvracanie. V prípade ak je postihnutý pri vedomí vypláchnite mu ústa vodou. Podajte mu 0,5 litra vody a neskôr každých 10 minút pohár (tj cca. 0,2 l) vody. Situáciu okamžite konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kožná dráždivosť: mierny (alebo žiadny) dráždivý účinok na pokožku a sliznicu.

Očná dráždivosť: mierny (alebo žiadny) dráždivý účinok na oči.

Senzibilizácia: žiadny senzibilizujúci účinok nie je známy

Zápach môže spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov.

V prípade priameho kontaktu s očami môže byť dráždivý.

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

Žiadne špecifické antidotum, symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá.

Vhodné hasiace prostriedky. Môžu byť použité akékoľvek hasiace prostriedky. Výber hasiacich prostriedkov závisí od ostatných materiálov, ktoré sa nachádzajú v ohni. Odporúča sa oxid uhličitý, hasiaci prášok, postrek vodou.

Nevhodné hasiace prostriedky: Na hasenie nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru nehrozí žiadne špeciálne riziko ani výbuch. Zabezpečte aby voda použitá na hasenie bola zachytená a zabráňte jej vniknutie do zdrojov povrchovej alebo podzemnej vody alebo do kanalizácie.

Nebezpečenstvo vzniku produktov rozkladu: Nevdychujte dym pretože môže obsahovať nebezpečné plyny NH₃.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ako pre všetky požiare obsahujúce chemikálie: protichemický ochranný odev, primeranú obuv a rukavice. Okrem toho hasič musí mať k dispozícii aj samostatný dýchací prístroj pretože môže dôjsť k vzniku nebezpečných plynov (CO₂)

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pracovníkov, ktorý v núdzovom prípade nezasahujú:

Zabezpečte aby nechránení pracovníci ostali mimo od miesta náhodného uvolnenia. Následky náhodného uvolnenia môžu odstraňovať iba vyškolení pracovníci, ktorí používajú primerané osobné ochranné pracovné prostriedky ako je uvedené v oddieloch č. 8.

Pre pracovníkov, ktorý v núdzovom prípade zasahujú:

V prípade vážneho úniku môžu zasahovať iba vyškolení pracovníci s vhodnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev, rukavice, gumennú obuv alebo ochranné okuliare. V prípade nedostatočnej ventilácie používajte vhodné ochranné prostriedky na dýchacie orgány.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu zmesi priesakom do kanalizačnej sústavy alebo do riek. Ak bolo spôsobené znečistenie vody, rieky alebo kanalizačnej sústavy zmesou, informujte o tom kompetentné úrady v súlade s príslušnými predpismi alebo nariadeniami.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pokiaľ je zmes v suchom stave, vložte ju do náhradného obalu na opätovné použitie. V prípade ak bola zmes znehodnotená, premiestnite ju do náhradných obalov na bezpečné zneškodnenie. Zbytok umyte vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie a podrobnejšie informácie pozrite aj oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte základné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vstupu nepoučených osôb. Prečítajte si návod na použitie a ostatné pokyny uvedené na obale. Zabráňte vdychovanie prachu a aerosolov. Zabráňte pramenu kontaktu s pokožkou, odevom a očami. Pri manipulácii nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobné ochranné pracovné pomôcky: pozri oddiel č. 8.

Technické opatrenia:

Zabezpečte primeranú ventiláciu (v prípade ak je to potrebné).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v suchu, chráňte pred vlhkom. Teplota skladovania je bez obmedzení. Skladujte v originálnych obaloch, vzduchotesne uzavreté. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používajte na výživu poľnohospodárskych plodín. Dodržujte pokyny pre používanie uvedené v návode na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

KYSELINA BORITÁ

CAS č.: 10043-35-3 ES č.: 233-139-2

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	8.3 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	392 mg/kg (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	4.15 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	196 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	980 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové akútne účinky	980 µg/kg bw/day (ECHA)

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/L (ECHA)
Morská voda	2.9 mg/L (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	5.7 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladká voda	2.9 mg/L (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabráňte rozsypaniu zmesi na pracovisku. Udržujte poriadok na pracovisku. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri práci je potrebné byť opatrný a vyhnúť sa rozsypaniu zmesi, kontaktu zmesi s odevom, pokožkou, očami. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po skončení práce a pre jedlom si umyte ruky.

Osobné ochranné pracovné prostriedky:

- na ochranu očí a tváre: používajte vhodné priliehavé bezpečnostné okuliare alebo ochranný štít.
- na ochranu pokožky: používajte gumové plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo
- na ochranu tela: používajte ochranný pracovný odev z textilného materiálu označený piktogramom "ochrana proti chamikáliám"
- na ochranu dýchacích orgánov: používajte primeraný respirátor s filtrom

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

vzhľad:	granulky guľovitého tvaru, priehľadné, tmavo-orechovej farby
zápach:	slabo amoniakálny
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	7,6 - 8,2 (v roztoku do 10%)
teplota topenia/tuhnutia	výrobca neuvádza

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	výrobca neuvádza
teplota vzplanutia	výrobca neuvádza
rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nedá sa použiť (zmes nie je výbušná)
tlak pár	výrobca neuvádza
hustota pár	výrobca neuvádza
relatívna hustota	850 (g/dm ³)
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	zmes je rozpusťná vo vode (> 15 % pri 20°C)
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobca neuvádza
teplota samovznietenia	výrobca neuvádza
teplota rozkladu:	výrobca neuvádza
viskozita:	výrobca neuvádza
výbušné vlastnosti:	zmes nie je výbušná
oxidačné vlastnosti:	zmes nemá oxidačné vlastnosti

Údaje o zložke: kyselina boritá (CAS č.: 10043-35-3 EC č.: 233-139-2)

rozpusťnosť vo vode:	55000 (25°C, WPSREG 1993) <i>zdroj: Fínsky inštitút životného prostredia (www.ymparisto.fi)</i>
pKa:	9.19 (WPSREG 1993) <i>zdroj: Fínsky inštitút životného prostredia (www.ymparisto.fi)</i>
rozdeľovací koeficient Log oktanol/voda, Log Pow:	-0.76 (25°C, WPSREG 1993) <i>zdroj: Fínsky inštitút životného prostredia (www.ymparisto.fi)</i>
hydrolyza vo vode:	nehydrolyzuje (WPSREG 1993). <i>zdroj: Fínsky inštitút životného prostredia (www.ymparisto.fi)</i>
hydrolyza v kyseline:	nehydrolyzuje (WPSREG 1993). <i>zdroj: Fínsky inštitút životného prostredia (www.ymparisto.fi)</i>

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne údaje nie sú v dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná. Za normálnych podmienok pre skladovanie a používanie nehrozí nebezpečenstvo polymerizácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabrániť:

- vlhkosti
- tvorbe prachu

10.5. Nekompatibilné materiály

Uchovávať mino od:

- silných oxidačných činidiel
- silných kyselín

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok pre skladovanie a používanie nedochádza k vzniku produktov rozkladu. Pri horení sa vplyvom tepla môžu vytvárať nebezpečné plyny obsahujúce NH₃.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Microstar PMX

akútna toxicita:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii. Avšak na základe reprezentatívnych zložiek je možné predpokladať: LD50 (orálne, potkan) > 2000 mg/kg
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: pozorované bolo slabé začervenanie alebo žiadny dráždivý účinok
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Očná dráždivosť: mierny alebo žiadne podráždenie sliznice očí
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	žiadny senzibilizujúci účinok nie je známy
mutagenita zárodočných buniek:	Žiadne údaje o tomto účinku nie sú k dispozícii.
karcinogenita:	Žiadne údaje o tomto účinku nie sú k dispozícii.
reprodukčná toxicita:	Žiadne údaje o tomto účinku nie sú k dispozícii.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Žiadne údaje o tomto účinku nie sú k dispozícii.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Žiadne údaje o tomto účinku nie sú k dispozícii.
aspiračná toxicita:	Žiadne údaje o tomto účinku nie sú k dispozícii.

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

akútna toxicita:	LD50 orálne (potkan) = 4100 mg/kg LD50 dermálne (králik) > 2000 mg/kg LC50 inhalačne (potkan) = 2 mg/l
poleptanie kože/podráždenie kože:	neklasifikovaná
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	neklasifikovaná
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	neklasifikovaná
mutagenita zárodočných buniek:	neklasifikovaná
karcinogenita:	neklasifikovaná
reprodukčná toxicita:	klasifikovaná: Repr. 1B; H360FD
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	neklasifikovaná
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	neklasifikovaná
aspiračná toxicita:	neklasifikovaná

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Príbuzné toxikologické účinky: LD50 (orálne, potkan) > 5000 mg/kg

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Kožná dráždivosť: mierny (alebo žiadny) dráždivý účinok na pokožku a sliznicu.

Očná dráždivosť: mierny (alebo žiadny) dráždivý účinok na oči.

Senzibilizácia: žiadny senzibilizujúci účinok nie je známy

Zápach môže spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov.

V prípade priameho kontaktu s očami môže byť dráždivý.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Žiadne riziko ohrozenia zhravia nie je s touto zmesou spojené ak sa s ňou manipuluje a používa sa v súlade so zásadami správnej bezpečnosti práce, priemyselnej hygieny, správnej poľnohospodárskej praxe.

Interakčné účinky: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Absencia špecifických údajov: žiadne údaje súvisiace zo zmesou nie sú k dispozícii

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Microstar PMX

Zmes obsahuje fosfor. Fosfor je živina pre výživu rastlín a ako taká môže podporiť rast fytoplanktónu vo vode. Živiny obsiahnuté v tejto zmesi sú základom pre dobrý rast rastlín, avšak vo veľkých množstvách môžu byť tiež nebezpečné pre necieľové rastliny a vodné organizmy. Z toho dôvodu je nevyhnutné minimalizovať množstvo zmesi, ktoré môže uniknúť do životného prostredia: To sa netýka plánovanej výživy rastlín, ktorá sa vykonáva najmä na základe výsledkov testov pôdy alebo rastlinných pletív.

O zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite.

Údaje sa týkajú: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Ryby:

LC50=74 mg/l

druh: Limanda limanda

trvanie expozície: 96 h

Bezstavovce:

EC50=133 mg/l

Druh: Daphnia magna

Trvanie expozície: 48 h

Riasy:

ECr50 = 24 mg/l

Druh: Scenedesmus subspicatus

Trvanie expozície: 96 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Microstar PMX

Zmes je považovaná za ľahko biodegradovateľnú (mierne nebezpečnú) a je dobre rozpustná vo vode. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, zdrojov vody a pôdy. Pri používaní zabráňte voľnému pohodeniu zmesi na poľnohospodárskej pôde.

Údaje sa týkajú: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Žiadne údaje o biodegradabilite nie sú k dispozícii, látka nie je považovaná za rýchlo degradabilnú.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Microstar PMX

žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Microstar PMX

žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odstránenie odpadu:

V súlade s platnou legislatívou, ja najlepším spôsobom likvidácie zmesi jej recyklácia. Najlepšie je ak zber zmesi vykoná autorizovaná spoločnosť.

Neznečisťujte povrchovú vodu odpadom. Likvidáciu nevykonávajte v životnom prostredí

Trieda odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerálne soli.

Odstránenie zmečistených obalov.

Obaly vyprázdňte. Zachovajte etiketu na obale. Zabezpečte vykonanie likvidácie v schválenom zariadení.

Obaly musia byť zneškodnené tým istým spôsobom ako zmes.

Odporúčanie: Zneškodnenie zmesi musí byť vykonané v súlade s platnou legislatívou EU. Spoločnosť ktorá odpad zneškodní vystaví o zneškodnení doklad.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

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

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčané na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

06 10 00 - odpad z výroby, spracovania, distribúcie a používania dusíkatých zlúčenín z chemických procesov spracovania dusíka a z výroby hnojív

06 10 02, N - odpady obsahujúce nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 - odpady inak bližšie nešpecifikované

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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 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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

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

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

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

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Oddiel: 1, 2, 8, 14, 15 a 16

Verzia 4.0 z 4.8.2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

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

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPHV - najvyššie povolené hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov z 15/10/2014, ktoré poskytla spoločnosť AgroNUTRITION, Parc d'activités Activestre 3, allée de l'orchidée, 31390 CARBONNE-FRANCE, Telefón: (33)05 61 97 85 00, fax: (33) 05 61 97 85 01, e-mail:egn@gro-nutrition.fr,

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

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: .

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

H360FD - Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé oddiely karty bezpečnostných údajov.

KONIEC