

Karta bezpečnostných údajov: BORONIA

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 24.02.2011

Dátum revízie: 16.02.2015 verzia č.: 4.1

Vytlačené: 18.09.2015 15:05:17

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: BORONIA

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 (výrobca):

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 zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: fds@agro-nutrition.fr

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: plsivicek@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)

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

2.1.2 Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/EC

2.2. Prvky označovania

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

Výstražný piktogram nie je požadovaný.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

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

Bezpečnostné upozornenia:

- (P102) Uchovávajúce mimo dosahu detí.
- (P103) Pred použitím si prečítajte etiketu.
- (P234) Uchovávajúce iba v pôvodnej nádobe
- (P262) Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- (P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- (P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- (P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

- (EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes je určená iba pre profesionálnych užívateľov.

Pri používaní sa môže vytvárať horľavá / výbušná zmes vzduchu a prachu.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako "látok vzbudzujúcich veľké obavy" (SVHC) podľa Európskej Chemikálskej 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 REACH ES 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:		
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
žiadna	-	-	-	-
		-		
		-		
		-		

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety / štítku alebo príbalového letáku.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého nechajte odpočívať na vetranom mieste a zaistite mu telesný aj duševný pokoj. Pretrvávajú ak dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí kožou: Okamžite odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Pri známkach silného podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou po dobu 15-20 minút. Pretrvávajú príznaky (začervenanie, pálenie) bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc (zaistite odborné lekárske ošetrovanie).

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok / etiketu popr. obal zmesi alebo bezpečnostný list.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o zmesi, s ktorou postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci (aj event. Terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ako všeobecné pravidlo, v prípade pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Postrek vodou, CO₂, pena, chemický prášok v závislosti od materiálov nachádzajúcich sa v ohni. Ich výber závisí na iných materiáloch nachádzajúcich sa v ohni.

Hasiace prostriedky, ktoré nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov:

Nie sú známe. Vo všeobecnosti, nepoužívajte postrek vodou v silnom prúde, mohlo by dôjsť k rozptýleniu produktu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte dym pretože môže obsahovať nebezpečné plyny NO_x; NH₃.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ako pre všetky požiare obsahujúce chemikálie: chemický ochranný odev, primeranú obuv a rukavice. Okrem toho hasič musí mať k dispozícii aj samostatný dýchací prístroj pretože existuje riziko vzniku nebezpečných plynov. Odtekajúcu vodu zachyťte inertným materiálom aby nevnikla do kanalizácie alebo zdrojov podzemnej vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre osoby, ktorá neodstraňuje naliehavú situáciu:

Nechránené osoby sa musia zdržovať v bezpečnej vzdialenosti od miesta nehody. Len dobre vyškolení špecialisti používajúci osobné ochranné pracovné prostriedky sa môžu zdržiavať na mieste nehody. Zamedzte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné rukavice, topánky, ochranné okuliare s bočnicami. V prípade neprimeraného vdychovania aerosólu, používajte filtračnú masku.

Pre osoby, ktorá naliehavú situáciu odstraňuje:

Zabráňte priamemu kontaktu so zmesou. Používajte ochranné rukavice, topánky, okuliare a ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyliatu zmes zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi pre manipuláciu s odpadmi.

Zabráňte vniknutiu zmesi do kanálov/pôdy/povrchovej alebo podzemnej vody. V prípade znečistenia životného prostredia, kontaktujte a informujte príslušné orgány a authority.

Zabráňte úniku vody použitej na hasenie z miesta požiaru do kanalizácie, zdrojov povrchovej alebo podzemnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade náhodného ubvolnenia, vyvetrajte (v prípade ak je to relevantné a k uvoľneniu došlo v miestnosti) a zabezpečte premiestnenie zmesi (prečerpaním), do náhradných obalov. V prípade ak prečerpanie zmesi nie je možné uskutočniť, pokryte rozliatu zmes suchým pieskom alebo zeminou. Následne ju premiestnite do vhodného a dobre označeného náhradného obalu (kontajneru) na následnú likvidáciu. Zneškodnenie zabezpečte v špecializovanej spalovni nebezpečného odpadu.

Presveďte sa, že zmes sa nedostala do spodných vôd, recipientov povrchových vôd alebo kanalizačnej sústavy. Zabezpečte zadržanie zmesi mechanicky absorpčným prostriedkom, pieskom, zeminou alebo pilinami.

Zadržaný materiál zneškodnite ako odpad v súlade s oddielom č. 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte základné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vstupu nepoučených osôb. Prečítajte si návod a pokyny pre používanie uvedené na obale zmesi. Zabráňte vdychovaniu výparov alebo aerosólov. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou, odevom a očami. Pri manipulácii nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochranné osobné pracovné prostriedky: pozri oddiel č. 8

Technické opatrenia: Zabezpečte primeranú ventiláciu (v prípade manipulácie v uzatvorenej miestnosti).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v pôvodných, dobre uzatvorených a označených obaloch. Skladujte v čistých a vetraných skladoch. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Dodržiavajte pokyny uvedené na obale.

Skladujte pri teplote 0 °C až 35 °C aby sa zabránilo rozkladu (kryštalizácii zmesi). Etiketú v prípade poškodenia obalu nahraďte novou.

Nekompatibilný materiál: silné oxidanty a kyseliny.

Vhodný obalový materiál: originálne obaly.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špecifické pokyny nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabráňte rozliatiu 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 rozliatiu 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:

- ochrana očí a tváre: používajte vhodné priliehavé bezpečnostné okuliare alebo ochranný štít.
- ochrana pokožky: používajte gumové plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo
- ochrana tela: používajte ochranný pracovný odev z textilného materiálu označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám"
- ochrana 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:	kvapalný koncentrát, slabo opaleskujúcej farby
zápach:	bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	7,5 +/-0,1 8,4 - 8,6 vo vodnom roztoku 10 g(l vody)
teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 108 °C
teplota vzplanutia	nie je použiteľné
rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	zmes nie je horľavá
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
hustota pár	výrobca neuvádza
relatívna hustota	1370 (+/- 10) g/dm ³
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	vo vode úplne rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
teplota samovznietenia	zmes nie je schopná samovznietenia
teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
výbušné vlastnosti:	zmes nie je výbušná
oxidačné vlastnosti:	zmes nie je oxidujúca

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

nie je známa

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnej teplote: stabilný za bežných pracovných podmienok. K žiadnej nebezpečnej polymerizácii nedochádza..

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje alebo nie je kompatibilný so silnými oxidačnými činidlami a kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za normálnych pracovných podmienok stabilný (pozri oddiel č. 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje alebo nie je kompatibilný so silnými oxidačnými činidlami a kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné plyny NOx. NH₃.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Boronia

akútna toxicita:	žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii
poleptanie kože/podráždenie kože:	žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii
vážne poškodenie očí/podráždenie o	žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii
respiračná alebo kožná senzibilizácia	žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii
mutagenita zárodočných buniek:	žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii
karcinogenita:	žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii

reprodukčná toxicita: žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia: žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii

aspiračná toxicita: žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Interakčné účinky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Absencia špecifických údajov: Žiadne údaje 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: Boronia

Žiadne údaje o toxicite zmesi nie sú k dispozícii

Bór je mikroživina nevyhnutná pre rast rastlín, ale vo veľkých množstvách môže byť nebezpečný pre citlivé rastliny a vodné organizmy. Preto je potrebné minimalizovať množstvo zmesi, ktoré sa do životného prostredia vylialo, okrem tej časti, ktorá sa používa na výživu rastlín na základe výsledkov laboratórnych rozborov (pôdy alebo rastlín).

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných zdrojov a pôdy. Pri používaní zmesi zabráňte jeho nekontrolovateľnému šíreniu (ohradením, zábranami, priekopami).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Boronia

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Boronia

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Boronia

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

Táto zmes nespĺňa kritériá pre zmesi klasifikované ako PBT ani vPvB podľa prílohou XIII REACH ES 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odstránenie odpadu.

V súlade s platnou legislatívou je najlepším spôsobom likvidácie zmesi jej recyklácia. Najlepšie ak zber zmesi vykoná autorizovaná spoločnosť. Neznečisťujte povrchovú vodu odpadom. Nevykonávajte likvidáciu v životnom prostredí.

Trieda odpadu: Hnojivo, obsahuje rozpustné minerálne soli.

Odstránenie znečistených obalov.

Obaly vyprázdňte úplne. Zachovajte etiketu na obale. Likvidáciu zabezpečte v schválenom zariadení. Balenie musí byť zneškodnené rovnakým spôsobom ako produkt.

Odporúčanie: Zneškodnenie hnojiva musí byť vykonané na základe platnej legislatívy EÚ. Spoločnosť, ktorá odpad zneškodní vydá o jeho zneškodnení doklad.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

Podľa katalógu odpadov sú relevantné nasledovné kódy:

06 10 00 odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania chemikálií obsahujúcich dusík, chemických procesov dusíka a výroby hnojív

06 10 99 odpady inak 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:

RID - Poriadok pre medzinárodný železničnú prepravu nebezpečného tovaru

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:

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

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:

ICAO - Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu 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 znení neskorších predpisov.

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 znení neskorších predpisov

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 znení neskorších predpisov

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

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 znení neskorších predpisov,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

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 znení neskorších predpisov.

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

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 znení neskorších predpisov

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

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

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

neskorších predpisov,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Revíziou boli upravené oddiely: 2, 11, 16

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

EC50 - stredná účinná koncentrácia

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 20/10/2014, ktorú 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 R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: Žiadne vety nie sú uvedené.

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

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé oddiely karty bezpečnostných údajov.

KONIEC