

Karta bezpečnostných údajov: WUXAL SUS Boron

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

Dátum vypracovania: 30.1.2003

Dátum revízie: 9.8.2017 verzia č.: 2.0



Vytlačené: 9.8.2017 16:34:45

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Nozov zmesi: WUXAL SUS Boron

Číslo zmesi: 12223204

Výrobný kód: P23125

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 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail 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 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

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)

Repr. 1B; H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

2.2. Prvky označovania

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



GHS08

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H360FD) Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Bezpečnostné upozornenia:

(P201) Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

(P308+P313) PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Len na odborné použitie.

Práca zo zmesou je zakázaná tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôzode a dojčiacim

ženám.

Dodatočné informácie podľa Nariadenia (ES) 1272/2008.

Kyselina boritá a jej zmesi s obsahom viac ako 5,5 % kyseliny boritej sú označené piktogramom GHS08 a štandardnou vetou o nebezpečnosti H360FD (Rep. 1B). Označenie bude používané od decembra 2010. Obsahuje $\geq 0,1$ % látky zo zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (podľa článku 59 (1,10) REACH EC č. 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	30 < 45	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.

Kyselina boritá je identifikovaná ako látka sňajúca kritériá článku 57 (c) Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) v súvislosti s jej klasifikáciou ako toxická pre reprodukciu (Kategória 2).

(1-hydroxyetylidén) bisfosfónovej kyseliny, sodná soľ	3 < 5,5	29329-71-3 249-559-4 Indexové č. nie je k dispozícii 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302
---	---------	---	--------------------

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou: Vyzlečte znečistený odev. Zasiahnutú časť pokožky urýchlene a dôkladne umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade kontaktu s očami: Dôkladne vymývajte oči pri otvorených viečkach pod tečúcou vodou (chráňte nezasiahnuté oko, odložte kontaktné šošovky). V prípade potreby ak príznaky pretrvávajú (pálenie, sčervenanie) vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

V prípade náhodného požitia: Okamžite vypláchnite ústa vodou a následne podajte veľké množstvo vody (iba v prípade ak postihnutý nie je v bezvedomí); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade vdýchnutia výparov alebo aerosólu: Postihnuteho okamžite vyneste zo zamorenej miestnosti a nechajte ho oddychovať na čerstvom vzduchu. V prípade ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po nadýchaní aerosólu: mierne podráždenie sliznice a kašľanie

Po kontakte s pokožkou: mierne podráždenie

Po kontakte s očami: mierne podráždenie

Po náhodnom požití: nevoľnosť, zvracanie, hnačka.

V prípade požitia väčšieho množstva: chvenie, kŕče, únava, omámená koordinácia pohybov, pokles teploty

Dlhodobé účinky: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

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

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: postrek vodou, CO₂, pena, chemický prášok, piesok alebo zemina. Použitie závisí od iných materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe. Nepoužívajte postrek vodou (silným prúdom) mohlo by dôjsť z rozptýleniu produktu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zmes sama o sebe je neškodná a sotva vznietiteľná. V prípade ak sa dostane do ohňa môžu sa však uvoľňovať nebezpečné plyny. V prípade ak sa v ohni nachádza väčšie množstvo zmes, môžu sa tvoriť oxidy síry.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevyskytujte sa v nebezpečnej zóne bez vhodného ochranného odevu a dýchacieho prístroja s samostatným dýchaním.

Vykonajte potrebné preventívne opatrenia, aby ste zabránili uniknutiu vody použitej na hasenie do kanalizácie, alebo do zdrojov povrchovej či podzemnej vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte vhodný pracovný odev, ochranné okuliare a ochranné rukavice. Vyhybajte sa kontaktu zo zmesou alebo vdychovanie jej výparov alebo aerosolov. V prípade vzniku výparov a/alebo aerosolov používajte vhodné prostriedky na ochranu dýchacích orgánov (ochrannú masku, respirátor)

Špecifické riziko: zmes sama o sebe je neškodná a sotva vznietiteľná. V prípade ak sa dostane do ohňa môžu sa však uvoľňovať nebezpečné plyny. V prípade ak sa v ohni nachádza väčšie množstvo zmes, môžu sa tvoriť plyny dusíku a amoniaku.

Pokyny pre požiarnikov: Nevyskytujte sa v nebezpečnej zóne bez vhodného ochranného odevu a dýchacieho prístroja s izolovaným dýchaním.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Presveďte sa, že zmes sa nedostala do spodných vôd, recipientov povrchových vôd ane do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pokiaľ je to možné, zabezpečte zadržanie zmesi mechanicky absorpčným prostriedkom, piesom alebo pilinami. Zbytky zmesi môžu byť odstránené vodou. Zadržaný materiál zneškodnite ako odpad v súlade s oddielom č. 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie a podrobnejšie informácie pozrite oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte vhodný ochranný odev. (pori oddiel 8).

Vyhýbajte sa kontaktu so zmesou a tvorbe výparov a aerosolov. Nevdychujte výpary a aerosóly. V prípade vzniku výparov alebo aerosólou používajte vhodné ochranné prostriedky na dýchacie cesty. Okrem toho pri manipulácii používajte aj ochranné rukavice a okuliare.

Zašpinený a premočný odev okamžite vyzlečte a po práci si umyte ruky a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovanie a požadované obaly: chráňte zmes pred znečistením a vyschnutím. Uchovávajte kontajnery tesne zatvorené. Neskladujte v kovových obaloch (riziko korórie).

Kontajnery uchovávajte dobre uzatvorené v chladnom a suchom mieste.

Teplota skladovania nesmie byť nižšia ako 5°C a vyššia ako 40 °C. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami.

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

(1-HYDROXYETYLIDÉN) BISFOSFÓNOVEJ KYSELINY, SODNÁ SOĽ CAS č.: 29329-71-3 ES č.: 249-559-4

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)

spotrebitelia	orálna	systemové chronické účinky	6.5 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systemové akútne účinky	6.5 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	20 mg/L (ECHA)
Morská voda	14 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	5.9 mg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	41 mg/kg soil dw (ECHA)
Sekundárna otrava (nebezpečenstvo pre predátorov)	12 g/kg food (ECHA)
Sladká voda	134 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	59 mg/kg sediment dw (ECHA)

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

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

Čistička 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 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:	vodná kryštalická suspenzia zelenej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	približne 6,5 (v pôvodnom stave) približne 7 (v roztoku 10 g/l vody pri 20°C)
teplota topenia/tuhnutia	výrobca neuvádza
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	výrobca neuvádza
teplota vzplanutia	nie je aplikovateľné
rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
horľavosť (tuhá látka, plyn)	výrobca neuvádza
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	výrobca neuvádza
tlak pár	nebolo stanovené
hustota pár	výrobca neuvádza
relatívna hustota	1,4 g/cm ³
rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode: 200 g/l (pri 20°C)
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobca neuvádza
teplota samovznietenia	zmes nie je schopná samostatne sa vznietiť
teplota rozkladu:	výrobca neuvádza
viskozita:	výrobca neuvádza
výbušné vlastnosti:	zmes nemá výbušné vlastnosti
oxidačné vlastnosti:	výrobca neuvádza

9.2. Iné informácie

zmena fyzikálneho stavu: > 100 °C vyparuje sa voda

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

výrobca neuvádza

10.2. Chemická stabilita

Pri správnom používaní sa nerozkladá. Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom používaní sa nerozkladá. Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné žiarenie, teplota nad 40°C. Chráňte zmes pred vysušením.

10.5. Nekompatibilné materiály

bez obmedzenia

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom používaní sa nerozkladá. Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

Prодукty tepelného rozkladu: V prípade ak sa v ohni nachádza väčšie množstvo zmesi, môžu sa tvoriť plyny dusíka, amoniaku a kyseliny fosforečnej.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: WUXAL SUS Boron

akútna toxicita:	Kvantitatívne údaje o toxicite tejto zmesi nie sú známe. Vlastnosti je potrebné predpokladať na základe porovnateľných zmesí. LD50 (orálne, potkan): > 2000 mg/kg
poleptanie kože/podráždenie kože:	kožná dráždivosť: mierne dráždivý očná dráždivosť: mierne dráždivý
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	očná dráždivosť: mierne dráždivý
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	výrobca neuvádza
mutagenita zárodočných buniek:	výrobca neuvádza
karcinogenita:	výrobca neuvádza
reprodukčná toxicita:	Klasifikácia: Repr. 1B; H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	výrobca neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	výrobca neuvádza
aspiračná toxicita:	výrobca neuvádza

zložka: kyselinou boritou

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan): 2660 mg/kg LD50 (dermálne, potkan): > 2000 mg/kg
poleptanie kože/podráždenie kože:	výrobca neuvádza
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	výrobca neuvádza
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	výrobca neuvádza
mutagenita zárodočných buniek:	výrobca neuvádza

karcinogenita: výrobca neuvádza
reprodukčná toxicita: Klasifikácia: Repr. 1B; H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia: výrobca neuvádza
aspiračná toxicita:

zložka: (1-hydroxyetylidén) bisfosfónovej kyseliny, sodná soľ

akútna toxicita: LD50 (orálne potkan): >1340 mg/kg
klasifikácia: Acute Tox. 4; H302 Škodlivý po požití.

poleptanie kože/podráždenie kože:

vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

respiračná alebo kožná senzibilizácia:

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

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

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Ďalšie nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť. Zo zmesou je potrebné manipulovať opatrne ako s každou chemikáliou. Žiadne ďalšie toxikologické účinky sa neočakávajú, pokiaľ sa zo zmesou manipuluje opatrne a pokiaľ je zmes opatrne používaná.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Po nadýchaní aerosólu: mierne podráždenie sliznice a kašľanie

Po kontakte s pokožkou: mierne podráždenie

Po kontakte s očami: mierne podráždenie

Po náhodnom požití: nevoľnosť, zvracanie, hnačka.

V prípade požitia väčšieho množstva: chvenie, krče, únava, omámená koordinácia pohybov, pokles teploty

Dlhodobé účinky: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

Interakčné účinky: výrobca neuvádza

Absencia špecifických údajov: výrobca neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: výrobca neuvádza

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: kyselina boritá

Ryba: Gambusia affinis:

96 h, LC50: 5600 mg/l

24 h, LC50: 1800 mg/l

vodné rastliny: toxický od 1 mg/l

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Boron

Kvantitatívne údaje o vplyve tejto zmesi na ekológiu nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Boron

výrobca neuvádza

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Boron

výrobca neuvádza

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Boron

výrobca neuvádza

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

výrobca neuvádza

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Presveďte sa že zmes nezasiahla podzemnú vodu, zásoby vody alebo kanalizačné systémy.

Žiadne ekologické riziko sa nepredpokladá ak sa s produktom manipuluje s primeranou opatrnosťou a pozornosťou.

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 EU. 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 02 odpady obsahujúce nebezpečné látky N – nebezpečný odpad

06 10 99 odpady inak nešpecifikované

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, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

Verzia 2.0 z 9. 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

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 od spoločnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG zo dňa: 1. 7. 2015, revízia: 1.7.2015 verzia: 2.0 .

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: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

H302 - Škodlivý po požití.

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.

Práca so zmesou je zakázaná tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám.

Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť opatrenia vyplývajúce z nariadenia vlády č. 272/2004 Z.z. Zabráňte kontaktu domácich zvierat so zmesou v akejkoľvek forme.

KONIEC