

Dátum vypracovania: 22.05.2013

Dátum revízie: 16.11.2016 verzia č.: 4.3

Vytlačené: 18.11.2016 07:41:37

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: WUXAL SUS Kalcium

Kód zmesi: 21827

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: kyselina dusičná, amónno-vápenatá soľ

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):

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Nemecko

Telefón: +49 (0)211 5064-0

Fax: +49 (0)211 5064-247

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: peter.wehr@aglukon.com;
bernhard.kloth@aglukon.com

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)

Acute Tox. 4; H302 Škodlivý po požití

Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

2.2. Prvky označovania

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



GHS05

GHS07

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H302) Škodlivý po požití.

(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

(P280) Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

(P301+P310) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

(P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Len na odborné použitie.

Obsahuje >= 0,1% látku z kandidátskeho zoznamu látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC) podľa čl. 59 (1, 10), nariadenie REACH ES Nr. 1907/2006

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:	
		CAS	Klasifikácia komponentov
		ES	Nariadenie (ES)
		indexové	č. 1272/2008
		registračné	
kyselina dusičná, amónno-vápenatá soľ	50 - 60 %	15245-12-2	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1; H318
		239-289-5	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		01-2119493947-16	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
kyselina boritá	0,1 - 1 %	10043-35-3	Repr. 1B; H360FD
		233-139-2	
		005-007-00-2	
		01-2119486683-25-xxxx	

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

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet 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 ošetrenie.

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: Postihnutého okamžite vyneste zo zamorenej miestnosti a nechajte ho oddychovať na čerstvom vzduchu. V prípade ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po nadýchaní aerosólu: mierne podráždenie dýchacích ciest

Po kontakte s pokožkou: mierne podráždenie

Po kontakte s očami: mierne podráždenie

Po náhodnom požití: nevoľnosť, zvracanie

V prípade požitia väčšieho množstva:

Nasledujúci údaj súvisí s dusičnanmi všeobecne: metahemoglobínaemia po požití väčšieho množstva.

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

Ošetrenie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

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 dusíka a amoniak.

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. Vyhýbajte sa kontaktu so 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

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

Presveďte sa, že zmes sa nedostala do spodných vôd, recipientov povrchových vôd alebo kanalizačnej sústavy. Zabezpečte zadržanie zmesi mechanicky absorpčným prostriedkom, piesom 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 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte vhodný ochranný odev. Vyhnite 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 (pori oddiel 8).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Odporúča sa taká konštrukcia skladov, aby zmes bola dobre chránená pred faktormi počasia, slnečným žiarením, prehriatím, vysušením a znečistením.

Kontajnery uchovávajte dobre uzatvorené v chladnom a suchom mieste.

Zabezpečte vysoký štandard organizácie skladu. Neskladujte v kovových obaloch (riziko korózie).

Teplota skladovania nesmie byť nižšia ako 0°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

.

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 - priemerný (mg.m-3)

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

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

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

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

KYSELINA DUSIČNÁ, AMÓNNO-VÁPENATÁ SOE CAS č.: 15245-12-2 ES č.: 239-289-5

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 - priemerný (ppm)

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

pracovníci inhalačná systémové chronické účinky 98 mg/m³

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 (v pôvodnom stave) približne 8 (v roztoku 10 g/l vody pri 20 °C)
teplota topenia/tuhnutia	výrobca neuvádza
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	výrobca neuvádza
teplota vzplanutia	neaplikovateľné
rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
horľavosť (tuhá látka, plyn)	výrobca neuvádza
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	výrobca neuvádza
tlak pár	výrobca neuvádza

hustota pár	výrobca neuvádza
relatívna hustota	1,6 g/cm ³ (pri 20 °C)
rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode (pri 20 °C): približne 200 g/l
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 nebezpečné 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

výrobca neuvádza

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota nad 40 °C. Chráňte zmes pred vysušením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Organické horľavé materiály, redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

V prípade ak sa v ohni nachádza väčšie množstvo zmes, môžu sa tvoriť oxidy dusíka a amoniak.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: WUXAL SUS Kalcium

akútna toxicita: Kvantitatívne údaje o toxicite tohoto výrobku nie sú k dispozícii.
Platí pre zmesi:
LD50 (orálne, potkan): ATE 879,044 mg / kg

Zmes je klasifikovaná: Acute Tox. 4; H302

poleptanie kože/podráždenie kože: výrobca neuvádza

vážne poškodenie očí/podráždenie očí: zmes je klasifikovaná: Eye Dam. 1; H318

respiračná alebo kožná senzibilizácia: výrobca neuvádza

mutagenita zárodočných buniek: výrobca neuvádza

karcinogenita: výrobca neuvádza

reprodukčná toxicita: výrobca neuvádza

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová
výrobca neuvádza

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

aspiračná toxicita: výrobca neuvádza

zmes: dusičnan amonno-vápenatý (CAS: 15245-12-2)

akútna toxicita: LD50 (orálne, potkan): 300 mg/kg

poleptanie kože/podráždenie kože: výrobca neuvádza

vážne poškodenie očí/podráždenie o výrobca neuvádza

respiračná alebo kožná senzibilizácia výrobca neuvádza

mutagenita zárodočných buniek: výrobca neuvádza

karcinogenita: výrobca neuvádza

reprodukčná toxicita: výrobca neuvádza

toxicita pre špecifický cieľový orgán výrobca neuvádza
(STOT-SE): - jednorázová

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

aspiračná toxicita: výrobca neuvádza

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 dýchacích ciest

Po kontakte s pokožkou: mierne podráždenie

Po kontakte s očami: mierne podráždenie

Po náhodnom požití: nevoľnosť, zvracanie

V prípade požitia väčšieho množstva:

Nasledujúci údaj súvisí s dusičnanmi všeobecne: metahemoglobínaemia po požití väčšieho množstva.

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: WUXAL SUS Kalcium

Kvantitatívne údaje o vplyve tejto zmesi na ekológiu nie sú známe.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kalcium

výrobca neuvádza

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kalcium

výrobca neuvádza

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kalcium

výrobca neuvádza

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

výrobca neuvádza

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nasledujúce údaje sa týkajú dusičnanov všeobecne: môže prispieť k eutrofizácii zásoby vody.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu.

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

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 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. 544/2011, 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. 545/2011, 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.,

Vyhláška MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých aplikačných zariadení 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.,

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

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 platnom znení.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v platnom znení.
Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v platnom znení.

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

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.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 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 nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

2 - Identifikácia nebezpečnosti

3 - Zloženie/informácie o zložkách

16 - Ďalšie informácie

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 22.5.2013, revízia 24.1.2014, ktorú poskytla spoločnosť GLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG; Heerdter Landstraße 199; 40549 Düsseldorf, Nemecko; Telefon: +49 (0)211 5064-0, fax: +49 (0)211 5064-247; Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@aglukon.com

Kontaktná osoba spoločnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG: Peter Wehr: Dr. Bernard Kloth.

Telefon: +49 (0)211 5064-241, +49 (0)211 5064-262.

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: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

H302 - Škodlivý po požití.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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