

Karta bezpečnostných údajov: WUXAL SUS Kalcium

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



Dátum vypracovania: 22.05.2013

Dátum revízie: 04.11.2020 verzia č.: 5.1

Vytlačené: 04.11.2020 12:35:41

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: WUXAL SUS Kalcium

Kód zmesi: P21827

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.

Sektor (sektory) použitia SU1 - poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 12 - hnojivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@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 telefonической 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Kyselina dusičná, amónno vápenatá soľ

2.3. Iná nebezpečnosť

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:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
kyselina dusičná, amónno-vápenatá soľ	45 < 60	15245-12-2 239-289-5 Indexové č. nie je k dispozícii 01-2119493947-16	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1; H318

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

kyselina boritá	0,1 < 0,5	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.

Špecifický koncentračný limit: Repr. 1B H360FD >= 5,5

Táto látka je na zozname ako SVHC (látka vyžadujúca veľmi vysokú opatnosť) na zozname kandidátov podľa článku 59 REACH.

dusičnan amónny	1 < 2	6484-52-2 229-347-8 Indexové č. nie je k dispozícii 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
-----------------	-------	--	--

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80

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 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: Postihnuteho okamžite vyneste zo zamorenej miestnosti a nechajte ho odдыхovať 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: metahemoglobinaemia po požití väčšieho množstva.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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, 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 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

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

Presvečte 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. 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 (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 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

DUSIČŇAN AMÓNNY

CAS č.: 6484-52-2

ES č.: 229-347-8

Pre tuto 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.

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

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	37,6 mg/m ³ ()
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	21,3 mg/kg bw/deň ()
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	11,1 mg/m ³ ()
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	12,8 mg/kg bw/deň ()
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	12,8 mg/kg bw/deň ()

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

Čistička odpadových vôd	18 mg/l ()
Morská voda	0,045 mg/l ()
Morské sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Pôda (poľnohospodárska)	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Sladká voda	0,45 mg/l ()
Sladkovodné sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()

KYSELINA BORITÁ

CAS č.: 10043-35-3

ES č.: 233-139-2

Pre tuto 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.

Odvožené 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 telesnej hmotnosti na den (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	4.15 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	196 mg/kg telesnej hmotnosti na den (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	980 µg/kg telesnej hmotnosti na den (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové akútne účinky	980 µg/kg telesnej hmotnosti na den (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)

KYSELINA DUSIČNÁ, AMÓNNO-VÁPENATÁ SOĽ

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 nebol stanovený.

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

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	98 mg/m ³ ()
spotrebitelia	orálna	lokálny akútne účinek	10 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	18 mg/L (ECHA)
Morská voda	45 µg/L (ECHA)
Sladká voda	450 µg/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:	5
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	1,64 g/cm ³
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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. Ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkálie (zásady)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely. Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka, 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): ATEmix 879,044 mg / kg metóda: výpočet
	Zmes je klasifikovaná: Acute Tox. 4; H302 Škodlivý po požití.
poleptanie kože/podráždenie kože:	výrobca neuvádza
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Oči: hodnotenie Spôsobuje vážne poškodenie očí. Metóda výpočet.
	Zmes je klasifikovaná: Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
mutagenita zárodočných buniek:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
aspiračná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan): 500 mg/kg klasifikácia: Acute Tox. 4.; H302 Škodlivý po požití. Metóda: OECD 423
poleptanie kože/podráždenie kože:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Oči, Králik. (24 h): Metóda: OECD 405 klasifikácia: Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
mutagenita zárodočných buniek:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
aspiračná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

zložka: dusičnan amónny

akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
------------------	--

poleptanie kože/podráždenie kože:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Oči, Králik.: hodnotenie Spôsobuje vážne podráždenie očí. Metóda: OECD 405 klasifikácia: Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
mutagenita zárodočných buniek:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
aspiračná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

zložka: kyselina boritá

akútna toxicita:

poleptanie kože/podráždenie kože:

vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

respiračná alebo kožná senzibilizácia:

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

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:

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 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: metahemoglobinaemia 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dlhodobá Ekotoxikita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kalcium

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kalcium

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kalcium

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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

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: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

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 (=nariadenie REACH), 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.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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

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

Predpisy týkajúce sa hnojív:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách, v platnom znení

- Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách 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: 2, 3, 11, 12, 15

Verzia 5.0 z 9. 8. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 5.1 z 4. 11. 2020: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti oddiel: 2, 3, 11, 12, 15

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: 7. 2. 2019, revízia: 30.09.2020 verzia: 4.0 .

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: .

Ox. Sol. 3 - Oxidujúca tuhá látka kategória 3

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 - Škodlivý po požití.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie 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