

Dátum vypracovania: 30.01.2003

Dátum revízie: 04.11.2020 verzia č.: 7.1

Vytlačené: 04.11.2020 16:46:14

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: WUXAL SUS Kombi Mg

Kód zmesi: P21826

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 telefonických služieb: 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)

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

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:

(-) žiadna

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

V prípade ak sa nachádza v ohni, môžu sa vytvárať plyny dusíka.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

| názov látky: | obsah v hmotnostných % | Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné | Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
|--|------------------------|--|---|
| kyselina boritá | 0,1 < 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: C ≥ 5,5 % Táto látka je na zozname ako SVHC (látka vyžadujúca veľmi vysokú opatnosť) na zozname kandidátov podľa článku 59 REACH. | | | |
| dusičnan amónny | 3 < 5 | 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.

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne príznaky.

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

Výrobca neuvádza.

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 UVOLENÍ

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. 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

.

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.

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

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

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.

Odvođené 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 telesné hmotnosti na den (ECHA) |
| spotrebitelia | inhalačná | systemové chronické účinky | 4.15 mg/m ³ (ECHA) |
| spotrebitelia | dermálna | systemové chronické účinky | 196 mg/kg telesné hmotnosti na den (ECHA) |
| spotrebitelia | orálna | systemové chronické účinky | 980 µg/kg telesné hmotnosti na den (ECHA) |
| spotrebitelia | orálna | systemové akútne účinky | 980 µg/kg telesné 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) |

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 hnedej farby |
| zápach: | charakteristický |
| prahová hodnota zápachu: | výrobca neuvádza |
| pH: | 5,8 |
| teplota topenia/tuhnutia | nebolo stanovené |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | nebolo stanovené |
| teplota vzplanutia | nebolo stanovené |
| rýchlosť odparovania | výrobca neuvádza |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | nebolo stanovené |
| horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | výrobca neuvádza |
| tlak pár | nebolo stanovené |
| hustota pár | výrobca neuvádza |
| relatívna hustota | 1,54 g/cm ³ |
| rozpustnosť (rozpustnosti) | vo vode: 200 g/l (pri 20°C) v tukoch: neuvádza sa |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | výrobca neuvádza |
| teplota samovznietenia | výrobca neuvádza |
| teplota rozkladu: | výrobca neuvádza |
| viskozita: | neurčitý DIN 53211 |
| výbušné vlastnosti: | zmes obsahuje dusičnan vápenatý. V stave suspenzie je neškodná. Avšak v kryštalickom stave existuje riziko explózie v prípade zmiešania s horľavými látkami. |
| oxidačné vlastnosti: | výrobca neuvádza |

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobca neuvádza

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

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely. Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka, amoniak

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: WUXAL SUS Kombi Mg

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

zmes: Dusičnan amónny

| | |
|--|--|
| akútna toxicita: | |
| poleptanie kože/podráždenie kože: | |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | Králik.: hodnotenie Spôsobuje vážne podráždenie očí. Metóda: OECD 405 |
| 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: | |

zmes: 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: Výrobca neuvádza.

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

Po nadýchaní aerosólu: mierne príznaky podráždenie dýchacích ciest

Po kontakte s pokožkou: mierne podráždenie

Po kontakte s očami: mierne podráždenie

Po náhodnom požití: nevoľnosť, nutkanie na 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 Kombi Mg

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kombi Mg

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes..

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kombi Mg

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes..

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: WUXAL SUS Kombi Mg

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes..

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobca neuvádza

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Presveďte sa, že produkt nezasiahne podzemnú vodu, zásobárne vody alebo kanalizačné systémy. Žiadne ekologické riziko sa neočakáva, pokiaľ sa so zmesou manipuluje s príslušnou 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 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 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: 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: 1, 2, , 8, 11, 15, 16.

Verzia 7.0 z 9. 8. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 7.1 z 4. 11. 2020: druhá zmena, ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti odd 1, 3, 11, 11,12

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

mg/kg bw/day - mg/kg telesnej hmotnosti na deň

mg/kg sediment dw - mg/kg sediment

mg/kg soil dw - mg/kg pôdy

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: 28.05.2020 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

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

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