

# Karta bezpečnostných údajov: WUXAL Boron Plus

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



Dátum vypracovania: 29.03.2017

Dátum revízie: 27.10.2020 verzia č.: 1.1

Vytlačené: 27.10.2020 18:36:28

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor zmesi: WUXAL Boron Plus

Číslo výrobku: P23213

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Sektor (sektory) použitia SU1 - Poľnohospodárstvo, lesníctvo

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, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

## 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.

Látky obsiahnuté v sňzmesi nespĺňajú kritériá PBT / vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.

## 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.			
Táto látka bola uvedená ako SVHC (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy) v zozname látok podľa článku 59 nariadenia REACH.			
Špecifický koncentračný limit Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %			
(1-hydroxyetylidén) bisfosfónovej kyseliny, sodná soľ	2,5 < 3	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.			
dusičnan amónny	2,5 < 3	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

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety alebo príbalového letáku.

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný pokoj.

Pri zasiahnutí pokožky: Vyzlečte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možností teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach vyplachujte najmä priestory pod viečkami čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak pretrvávajú príznaky (začervenanie, pálenie) bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc (zaisťte odborné lekárske ošetrovanie). Kontaktné šošovky ak ich postihnutý používa pred ošetrením oka odstráňte a zlikvidujte. Kontaminované kontaktné šošovky sa nesmú opätovne používať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok / etiketu popr. obal hnojiva alebo kartu bezpečnostných údajov.

Lekára vždy informujte o hnojive, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Terapiu možno v prípade potreby konzultovať s toxikologickým strediskom: Národné toxikologické informačné centrum (TIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Telefón 24-hodinovej konzultačnej služby pri akútnych intoxikáciách: +421 2 547 741

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne príznaky.

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

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

#### **5.1. Hasiace prostriedky:**

Zmes samotná nie je horľavá.

Vhodné prostriedky na hasenie:

Postrek vodou, oxid uhličitý, prášok

Hasiace prostriedky, ktoré nesmú byť používané z bezpečnostných dôvodov: silný prúd vody

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty horenia: oxidy dusíka, amoniak, oxidy fosforu

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru: Používajte samostatný dýchací prístroj. Zabráňte vniknutiu vody použité na hasenie ohňa, do zeme, do vodných tokov.

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

---

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte adekvátnu ventiláciu v sklade- Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (viac. oddiel 8)

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu zmesi do zdrojov povrchovej vody a do kanalizácie.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uvoľnenú zmes izolujte nehorľavým absorpčným činidlom (napr. piesok, zemina, vermikulit, kremelina) a preneste na likvidáciu vo vhodných nádobách v súlade s miestnymi predpismi (pozri oddiel 13).

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri odd 7 a 8)

### **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte, nepijte a nefajčite.

Osobné ochranné pomôcky: pozri oddiel 8.

Dodržiujte zákonné predpisy pre ochranu a bezpečnosť.

Opatrenia proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Chraňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Vždy uchovávajte v nádobách, ktoré zodpovedajú materiálu pôvodného obalu.

Rady pre spoločné skladovanie

Neskladujte spolu s: potravinami a krmivami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania.

Postupujte podľa pokynov na štítku. Skladujte v dobre vetranom a suchom prostredí pri teplotách v rozmedzí 5 ° C a 40 ° C.

Starostlivo zatvorené nádoby skladujte vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

Uchovávajte zamknuté.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Zmes používajte podľa návodu na použitie uvedenom v etikete na obale.

## 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)

**DUSIČŇAN AMÓNNY** CAS č.: 6484-52-2 ES č.: 229-347-8

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	37,6 mg/m <sup>3</sup> ()
pracovníci	dermálna	systemové chronické účinky	21,3 mg/kg bw/deň ()
spotrebitelia	inhalačná	systemové chronické účinky	11,1 mg/m <sup>3</sup> ()
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 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	systémové chronické účinky	8.3 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	392 mg/kg telesné hmotnosti na den (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	4.15 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	196 mg/kg telesné hmotnosti na den (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	980 µg/kg telesné hmotnosti na den (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové 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:**

Technická opatrenia a použitie vhodných pracovných postupov majú prednosť pred osobným ochranným vybavením.

Viz oddiel 7. Nevyžadujú sa žiadna ďalšia opatrenia.

### **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

#### Ochrana dýchacích ciest

Obvykle nie je nutná žiadna osobná respiračná ochrana.

#### Ochrana rúk

Pri dlhšej alebo opakovanej manipulácii sa musia používať nasledujúce rukavice: napr. Rukavice. NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka materiálu rukavíc: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Doba prieniku (maximálna doba opotrebenie): Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Dodržujte pokyny a podrobnosti o použití, skladovaní, údržbe a výmene dodané výrobcom rukavíc. Doba prieniku materiálu rukavíc podľa intenzity a trvania expozície kože. Odporúčané rukavice: DIN EN 374.

Ochranné krémy môžu pomôcť pri ochrane exponovaných oblastí pokožky. V žiadnom prípade by sa nemali používať v prípade kontaktu so zmesou.

#### Ochrana očí

Používajte okuliare s bočnou ochranou podľa EN 166.

#### Ochranné opatrenia

Po kontakte dôkladne očistite pokožku vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

### **Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Pozri kapitolu 7.

Nevyžadujú žiadne ďalšie opatrenia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	zelená kvapalina
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	5,2
teplota topenia/tuhnutia	neaplikovateľné
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nebolo stanovené
teplota vzplanutia	neaplikovateľné
rýchlosť odparovania	neaplikovateľné
horľavosť (tuhá látka, plyn)	neaplikovateľné
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neaplikovateľné
tlak pár	neaplikovateľné
hustota pár	neaplikovateľné
relatívna hustota	1,41 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode ľadko rozpustný (pri 20 °C)
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikovateľné
teplota samovznietenia	neaplikovateľné
teplota rozkladu:	neaplikovateľné
viskozita:	nestanovené
výbušné vlastnosti:	neaplikovateľné
oxidačné vlastnosti:	neaplikovateľné (obsahuje dusičnan amonný klasifikovaný: Ox. Sol. 3 H272)

### 9.2. Iné informácie

pevný podiel:	73,62 Wt %
obsah rozpoušťadiel:	
organické:	22 Wt %
voda:	22 Wt %

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

Stabilný pri používaní podľa odporúčaných pokynov pre skladovanie a manipuláciu. Ďalšie informácie o správnom skladovaní: pozri kapitola 7.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri používaní podľa odporúčaných pokynov pre skladovanie a manipuláciu. Ďalšie informácie o správnom skladovaní: pozri oddiel 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri manipulácii a skladovaní nedochádza k nebezpečnej reakcii.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

zásady (lúhy)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri používaní uvedeným spôsobom nedochádza k rozkladu. Nebezpečné vedľajšie produkty rozkladu môžu vzniknúť pri vystavení vysokým teplotám: oxidy dusíka, amoniak, oxidy fosforu.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

zložka: WUXAL Boron Plus

akútna toxicita:	orálne, LD50, Rat: > 2000 mg/kg Výpočtová metóda.
poleptanie kože/podráždenie kože:	neklasifikovaný
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	neklasifikovaný
karcinogenita:	neklasifikovaný
reprodukčná toxicita:	klasifikovaný: Repr. 1B; H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
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: 1-hydroxyethyliden) bisfosfonové kyseliny, sodná soľ

akútna toxicita:	orálne, LD50, Rat: > 1340 mg/kg ; klasifikovaný: Acute Tox. 4 H302 Škodlivý požití. Metóda: OECD 4017
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:	

zmes: Dusičnan amónny

akútna toxicita:	
poleptanie kože/podráždenie kože:	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	dusičnan amónny typ štúdie: dráždivosť/poškodenie očí (OECD 405)



testovaný druh: králik

výsledok: dráždí

klasifikácia: Eye Dam. 2; H319 Spôsobuje vážne 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..

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Nie sú známe žiadne príznaky.

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

Údaje sa týkajú: WUXAL Boron Plus

Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sa týkajú: WUXAL Boron Plus

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

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje sa týkajú: WUXAL Boron Plus

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

### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje sa týkajú: WUXAL Boron Plus

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

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Nie sú dostupné.



## **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

---

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Táto zmes a jej obalu likvidujte bezpečným spôsobom. Likvidácia odpadov podľa smernice 2008/98 / ES, týkajúcej sa odpadov a nebezpečných odpadov. Použité obaly nesmie byť recyklované.

## **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 při práci

- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom při 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 nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

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

Oddiel: 11, 12

Verzia 1.0 z 8. 2. 2018: počiatočné vydanie

Verzia 1.1 z 27. 10. 2020: prvá( zmena, ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CMR - karcinogén, mutagén, toxický pre reprodukciu

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Aglukon zo dňa: 4. 7. 2019, revízia: 28.05.2020 verzia: 3.0 .

Ox. Sol. 3 - Oxidujúca tuhá látka kategória 3

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

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.

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 položky karty bezpečnostných údajov.

Zmes je určená len na odborné použitie.

Zabráňte kontaktu domácich zvierat so zmesou v akejkoľvek forme

V zmysle Nariadenia Vlády 272/2004 Z.z. v aktuálnom znení je práca s touto zmesou zakázaná pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacie ženy.

KONIEC