

# Karta bezpečnostných údajov: MICROSTAR PMX NG

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



Dátum vypracovania: 29. 11. 2019 Dátum revízie: 21. 2. 2023

verzia č.: 1.2

Vytlačené: 21. 2. 2023 8:11:43

Predchádzajúca verzia z: 10. 9. 2020

---

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

---

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: MICROSTAR PMX NG

### 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 použitia SU1 - Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybárstvo

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)

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Táto zmes nepredstavuje fyzikálne nebezpečenstvo.

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie.

#### 2.1.2 Ďalšie informácie:

Plné znenia výstražných upozornení o nebezpečnosti (tzv. H viet) sú uvedené v oddiele 16

### 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 klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

### Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

### Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1$  % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH.

[Http://echa.europa.eu/fr/candidatelist-table](http://echa.europa.eu/fr/candidatelist-table)

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné	
kyselina boritá	$0 \leq x \% < 2,5$	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:  $C \geq 5,5$  %

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 postihnutému telesný a duševný pokoj.

#### Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

#### Pri zasiahnutí očí:

Pri otvorených viečkach vypláchnite, najmä priestor pod očnými viečkami, tečúcou podľa možnosti vlažnou vodou najmenej 10 minút. V prípade ak pretrvávajú príznaky (sčervenanie, pálenie) bez meškania vyhľadajte lekársku pomoc (zabezpečte odborné lekárske ošetrovanie).

#### Pri náhodnom požití:

Ústa vypláchnite vodou (iba ak postihnutý nie je v bezvedomí a ak nemá kŕče), nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu/kartu bezpečnostných údajov alebo príbalový leták.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania lekára informujte o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (aj prípadnú následnú terapiu) 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 66.

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### **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:**

Nehorľavý

#### **Vhodné metódy zneškodnenia požiaru**

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu
- prášok
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

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

---

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

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

##### **Pre nepožiarnikov**

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

##### **Pre požiarnikov**

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

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

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

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

Produkt zozbierajte mechanickým spôsobom (zametanie/vysávanie).

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Prípadne sa uvádzajú odkazy na oddiely 8 a 13.

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

---

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

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržiňte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle  
Vyhňte sa styku zmesi s očami.

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Uskladnenie

Zmes skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých zamknutých a chladných skladoch, oddelene od detí, zvierat a krmív. Chráňte pred vlhkom.

Obaly

Uchovávajúce vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

# 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 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 telesnej 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 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)

## 8.2. Kontroly expozície:

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť!

Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajúce osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

#### **- Ochrana očí / tváre**

Vylúčte kontakt s očami.

Pred manipuláciou s práškami alebo emisiami prachu si nasadzte masku s bezpečnostnými okuliarmi v súlade s normou EN166.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Zaoobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

#### **- Ochrana rúk**

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN374.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

#### **- Ochrana celého tela**

Vhodný typ ochranného odevu :

Používajte vhodný ochranný odev, ochranný plášť a čižmy, ktoré je potrebné udržiavať v dobrom a čistom stave.

Vhodný typ ochranných topánok :

Pre prípad menšieho rozstreku používajte ochranné čižmy alebo poločižmy proti chemikáliám v súlade s normou EN13832-2.

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

#### **- Ochrana dýchacích ciest**

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

Typ FFP masky :

Používajte vhodný prachový filter v súlade s normou EN149.

### **8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte uniknutiu zmesi do životného prostredia.

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

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

Skupenstvo: pevná zmes vo forme granúl

Farba: neuvádza sa

Zápach: neuvádza sa

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Teplota varu alebo

počiatočná teplota varu a  
rozmedzie teploty varu:

neuvádza sa

Horľavosť: neuvádza sa

Dolná a horná medza  
výbušnosti:

neuvádza sa

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

Teplota rozkladu: neuvádza sa

Hodnota pH: 5.17 +/-0.6 (10 g/l)

Kinematická viskozita: neuvádza sa

Rozpustnosť: rozpustné

Rozdeľovacia konštanta  
(hodnoa log): neuvádza sa

Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.956 +/-1.5% g/dm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	neuvádza sa

## 9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita:

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhňte sa :

- vytváraniu prachu

Prach môže so vzduchom tvoriť výbušné zmesi .

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Vyhýbajte sa :

- silným kyselinám

- silným oxidačným činidlám

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### 11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

zložka: MICROSTAR PMX NG

akútna toxicita: K dispozícii nesa žiadne toxikologické údaje o zmesi.

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: kyselina boritá

akútna toxicita: typ štúdie: akútna orálna toxicita  
testovaný druh: potkan  
výsledok: LD50: ~1400 mg/kg tel hm  
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna dermálna toxicita  
testovaný druh: králik  
výsledok: LD50: > 2000 mg/kg  
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna inhalačná toxicita  
testovaný druh: potkan  
výsledok: LC50 = 2 mg/L  
klasifikácia: neklasifikovaný

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:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice /  
opakovaná expozice  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia /  
opakovaná expozícia

aspiračná toxicita:

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

neuvádza sa

### 11.2.2. Iné informácie:

neuvádza sa

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### 12.1. Toxicita:

Údaje sa týkajú: MICROSTAR PMX NG

K dispozícii nie sú žiadne údaje o toxicite pre životné prostredie.

Údaje sa týkajú: kyselina boritá

typ štúdie: akútna toxicita ryby

Testovaný druh: Limanda limanda

doby trvania: 96 h

výsledok: LC50 = 74 mg/l

klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna toxicita vodné bezstavovce

Testovaný druh: Daphnia magna  
doby trvania: 48 h  
výsledok: EC50 = 133 mg/l  
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna toxicita - riasy  
Testovaný druh: Scenedesmus subspicatus  
doby trvania: 96 h  
výsledok: ECr50 = 24 mg/l  
klasifikácia: neklasifikovaný

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

Údaje sa týkajú: MICROSTAR PMX NG

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje sa týkajú: kyselina boritá

Biologická odbúrateľnosť: nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka sa považuje za rýchlo nerozložiteľnú.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál:**

Údaje sa týkajú: MICROSTAR PMX NG

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### **12.4. Mobilita v pôde:**

Údaje sa týkajú: MICROSTAR PMX NG

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

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

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

neuvádza sa

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nemecké nariadenia týkajúce sa klasifikácie nebezpečenstva pre vodu (WGK): WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Mierne nebezpečné pre vodu.

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

---

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

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

Metódy likvidácie odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Nesypte do kanalizácie. Táto zmes a jej obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Viď špeciálne pokyny / karta bezpečnostných údajov. Obal trikrát vypláchnite vodou a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Nespáľujte. Obal nepoužívajte na žiadny iný účel.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

2014/955/ES, 2008/98/ES :

06 03 14 iné tuhé soli a roztoky než uvedené v 06 03 11 a 06 03 13



### **ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

**14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**14.4. Obalová skupina:**

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

**14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

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:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vypracované.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

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

Oddiely: 9, 11, 12

Verzia 1.0 z 2. 12. 2019: počiatočné vydanie

Verzia 1.1 z 10. 9. 2020: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 1.2 z 21. 2. 2023: tretia zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický (koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická)

SVHC - Látky vzbudzujúce veľké obavy.

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný (koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii)

WGK - Trieda ohrozenia vody (Wassergefährdungsklasse)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Agronutrition zo dňa: 5. 12. 2016, revízia: 5. 12. 2016 verzia: 1.1 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

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.

KONIEC