
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)

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

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 Uchovávajte 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

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu: Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent: kyselina boritá (10043-35-3)

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent: kyselina boritá (10043-35-3)

Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605

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 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | 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 $\geq 5,5$ %

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví 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 krče), 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

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Žiaden známy

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Začervenanie.

Symptómy/účinky po požití : Žiaden známy

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodný hasiaci prostriedok: V prípade požiaru: Rozprašovaná voda. Vodná hmla. Pena. Prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru: Nehorľavý.

Nebezpečenstvo výbuchu: Pri rozptýlení môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂). Kyslíčnik uhličitý (CO). Čpavok. Oxidy fosfóru.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. V prípade veľkého vyliatia: Premiestnite nadbytočný personál. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

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

Pre zadržiavanie : Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a a roznášaniu prachu. Nahromadzte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

Čistiace procesy : Podľa možnosti vyčistíte pomocou čistiaceho prostriedku - Vyhýbajte sa používaniu rozpúšťadiel.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonnými.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku. Nevytvárajte prašné prostredie.

Hygienické opatrenia:

Po každej manipulácii umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zakázané opatrenia a postupy:

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania:

Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste.

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajúte mimo dosahu mrazu.

Teplota skladovania: ≤ 35 °C

Baliace materiály: Produkt stále uchovávajúte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 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) |

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.

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

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

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčíte. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

- 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.

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

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

- 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

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

- 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 polocižmy proti chemikáliám v súlade s normou EN13832-2.

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

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

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

- Ochrana dýchacích ciest

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

Typ FFP masky :

Používajte vhodný prachový filter v súlade s normou EN149.

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

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: | biela |
| Zápach: | Nie je dostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia: | neurčené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | neuplatňuje sa |
| Horľavosť: | nehorľavý |
| Dolná a horná medza výbušnosti: | nevýbušné |
| Teplota vzplanutia: | neuplatňuje sa |
| Teplota samovznietenia: | neuplatňuje sa |
| Teplota rozkladu: | Nie je dostupné |
| Hodnota pH: | 7,6 – 8,2 (+/- 0,6) (1% vo vode) |
| Kinematická viskozita: | neuplatňuje sa |
| Rozpustnosť: | rozpustné vo vode |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log): | Nie je dostupné |
| Tlak pár: | Nie je dostupné |
| Hustota a/alebo relatívna hustota: | 0,934 +/- 1,5% |
| Relatívna hustota pár: | neuplatňuje sa |
| Vlastnosti častíc: | Nie je dostupné |

9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplo. Vlhkosť. Nevytvárajte prašné prostredie.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidle.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

kyselina boritá (10043-35-3)

LD50=3450 mg/kg (potkan)

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (dermálna)

kyselina boritá (10043-35-3)

LD50>2000 mg/kg (králik)

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (inhalačná)

kyselina boritá (10043-35-3)

LC50>2,03 mg/l 5 h (potkan) OECD 403

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Poleptanie kože/podráždenie kože

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunka

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

kyselina boritá (10043-35-3)

Ryby

LC50 =74 mg/l 96 h Limanda limanda

Vodné bezstavovce

EC50 =130 mg/l 48 h Litopenaeus vannamei

Riasy

EC50 =52,4 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)

MICROSTAR PMX NG

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

kyselina boritá (10043-35-3)

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko rozložiteľná

MICROSTAR PMX NG

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulační potenciál

MICROSTAR PMX NG

. K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

MICROSTAR PMX NG

. K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

MICROSTAR PMX

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent: kyselina boritá (10043-35-3)

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne známe účinky tohto produktu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Metódy spracovania odpadu:

Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou. Zneškodnite v autorizovanom stredisku pre zber odpadov. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov:

Obaly pred odstránením úplne vyprázdňte. Štítok neodstraňujte, až kým nebude nádoba dôkladne vyčistená. Zneškodňujte v autorizovanom stredisku.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

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:

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Oddiely: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16

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.

Verzia 1.3 z 13.3.2024: štvrtá 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 Látka vzbudzujúca 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 (Wassergefahrdungsklasse)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Agronutrition zo dňa: 14. 3. 2023, revízia: 30. 10. 2023 verzia: 6.0 .

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