

Dátum vypracovania: 08.07.2016

Dátum revízie: 09.01.2020 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 12.08.2020 16:17:47

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: FIXA Zn

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

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

Sektor (sektory) 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.

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Acute 1, H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1, H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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



(GHS05)

(GHS09)

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

(P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára/...

(P391) Zozbierajte uniknutý produkt.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH208) Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: bezvodý síran zinočnatý (INDEX: 030-006-00-9)

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky klasifikované ako „látky vzbudzujúce veľké obavy“ (SVHC)> = 0,1% uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate.-list-table>

Táto zmes nespĺňa kritériá PBT ani vPvB pre zmesi v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH EC 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
síran zinočnatý bezvodý	25 <= x % < 50	7446-19-7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
		231-793-3 030-006-00-9 05-2117210444-57-xxxx	
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES číslo 220-239-6] (3:1)	0 <= x % < 2.5	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
		ES č. nie je k dispozícii 613-167-00-5 Registračné č. nie je k	
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			

Špecifický koncentračný limit:
Skin Irrit. 2; H315: $0.06\% \leq C < 0.6\%$
Eye Irrit. 2; H319: $0.06\% \leq C < 0.6\%$
Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0.0015\%$
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0.6\%$

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. Ak pretrvávajú ťažkosti s dýchaním, vyhľadajte lekársku pomoc/zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí pokožky:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Časti tela, ktoré boli zasiahnuté hnojivom, okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody, podľa možnosti aj mydlom. V prípade príznakov silného podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc/zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich postihnutý používa. Pri otvorených viečkach vyplachujte, najmä priestory pod viečkami, čistou podľa možnosti vlažnou tečúcou vodou 10-15 minút. Ak pretrvávajú príznaky (sčervenanie, pálenie) okamžite 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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy / lézie po nadýchaní: kašeľ, podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy / poranenia pri kontakte s pokožkou: podráždenie kože, začervenanie.

Symptómy / poranenia pri kontakte s očami: korózie, podráždenie očných tkanív.

Symptómy / poranenia po požití: bolesť brucha, nevoľnosť.

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

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

- postrek vodou
- suchý prášok
- Pena
- Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo Pri tepelnom rozklade môžu vznikať toxické výpary:

- oxidy dusíka
- oxidy kovov

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari používajte izolovaný dýchací prístroj.

Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy. Požiarnu vodu znečistenú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodného toku, kanalizácie alebo odpadu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pozrite sa na bezpečnostné opatrenia v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby, ktoré neposkytujú prvú pomoc:

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Ak je uvoľnenie množstva veľké, evakuujte všetky osoby likvidoval uvoľnenú zmes môže iba vyškolený personál vybavený individuálnymi ochrannými (pozri oddiel 8).

Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky určené na likvidáciu následkov uvoľneniu prípravku (viď oddiel 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať zmes mechanicky (zametaním / vysávaním): negenerujú prach.

Minimalizovať vytváranie prachu. V prípade náhodného úniku, vyvetrajte a zychťte (alebo vysajte), produkt (najlepšie), pre opakované použitie.

V opačnom prípade uložte do vhodného, dobre značené nádoby pre odpad. Likvidáciu vykoná firma vlastníaci autorizáciu pre nakladanie s odpadmi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 1 s informáciami o kontakte pre naliehavé situácie.

Pozri oddiel 13 pre získanie dodatočných informácií o nakladaní s odpadmi.

Pozri časti 8. informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia aj pre pracovisko, kde sa manipuluje so zmesou.

7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Po práci si umyte ruky. Znečistený odev odložte a pred ďalším použitím vyperte. Núdzové sprchy a očné umývacie stanice bude treba v zariadeniach, kde sa neustále manipuluje so zmesou.

7.1.2. Požiarna prevencia:

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Odporúčané vybavenie a postupy: Osobná ochrana viď oddiel 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a tiež priemyselné bezpečnostné predpisy. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Vyhňte sa kontaktu s očami s touto zmesou za všetkých okolností.

Zákaz fajčenia, jesť alebo piť v oblastiach, kde sa používa zmes

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie

Uchovávať mimo dosahu detí.

Uchovávať v dobre uzavretej na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladovacia teplota: 0 až 35 ° C

Obal

Vždy majte na obaloch z rovnakého materiálu s originálom. Vymeňte štítok v prípade rozdelenia balení.

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

.

5-CHLÓR-2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN [ES Č. 247-500-7] A CAS č.: 55965-84-9 ES č.: 2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN [ES ČÍSLO 220-239-6] (3:1)

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.

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

pracovníci	inhalačná	lokálny akútny účinok	40 µg/m ³ ()
pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	20 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálny akútny účinok	40 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové akútne účinky	20 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové akútne účinky	110 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	90 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	230 µg/L (ECHA)
Morská voda	3.39 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	10 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladká voda	3.39 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)

SÍRAN ZINOČNATÝ BEZVODÝ

CAS č.: 7446-19-7

ES č.: 231-793-3

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.

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

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	1 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	8.3 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	1.25 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	8.3 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	830 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	100 µg/L (ECHA)
Morská voda	0.1 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	0.65 mg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	35.6 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladká voda	20.6 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	117.8 mg/kg sediment dw (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré sú čisté a riadne udržiavané. Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, stranou od pracovnej oblasti. Nikdy Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistený odev odložte a pred ďalším použitím vyperte. Uistite sa, že je dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- OCHRANA OČÍ / TVÁRE:

Vyhnite sa kontaktu s očami.

Pred manipuláciou s práškami alebo emisiami prachu použiť masku okuliare v súlade s normou EN166.

Dioptrické okuliare nie sú považované za ochranu.

Zabezpečte výplach očí v zariadeniach, kde sa s výrobkom manipuluje neustále.

- OCHRANA RÚK:

Noste vhodné rukavice v prípade dlhodobom alebo opakovanom kontakte s pokožkou.

Noste vhodné rukavice, ktoré sú odolné voči chemickým látkam v súlade s normou EN374.

Rukavice musia byť zvolené v závislosti od aplikácie a doby používania na pracovnej stanici.

Ochranné rukavice by mali byť vybrané podľa ich vhodnosti pre pracovné stanice v otázke: ďalšie chemické výrobky, s ktorými sa bude manipulovať, podľa potrebnej fyzickej ochrany (rezanie, pichnutie, tepelná ochrana), požadovaná obratnosť.

Druh rukavíc odporúča:

- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitrilový kopolymér kaučuk (NBR))

- polyvinylchlorid (izobutylén-izoprén kopolymér) Odporúčané vlastnosti:

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

- OCHRANA KOŽE:

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Používajte vhodný ochranný odev.

Ochranný odev bude vybraný tak, aby nedošlo zápal alebo podráždenie kože na krku a zápästia pri styku s práškom Vhodný typ ochranného odevu:

Noste ochranný odev proti pevným chemickým látkam a častici obsiahnutých vo vzduchu (typ 5), v súlade s normou EN13982-1, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

Pracovné oblečenie, ktoré nosia pracovníci sa pravidelne prať.

Po kontakte s produktom, všetky časti tela, ktoré boli znečistené, musia prať.

- OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJENSTVA

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Typ FFP masky:

Noste jednu polovičnú masku, filter prachu v súlade s normou EN 149. Kategória: - FFP2

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uniknutiu zmesi do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina tmavo-hnedej farby
zápach:	bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	6,4 – 6,8 (roztok 10g/l) 5,5 +/- 0,1
teplota topenia/tuhnutia	nie je relevantné
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie je relevantné
teplota vzplanutia	nie je relevantné

rýchlosť odparovania	nie je relevantné
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je relevantné
tlak pár	nie je relevantné
hustota pár	nie je relevantné
relatívna hustota	1300 (+/-10) g/dm ³
rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je relevantné
teplota samovznietenia	nie je relevantné
teplota rozkladu:	nie je relevantné
viskozita:	nie je relevantné
výbušné vlastnosti:	nie je relevantné
oxidačné vlastnosti:	nie je relevantné

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 manipulačných a skladovacích podmienok v oddiele 7. Podľa našich poznatkov, tento výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Podľa našich poznatkov, tento výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte:

- tvorbe prach
- vlhkosti

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte styku s:

- silnými kyselinami
- silnými zásadami

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozkladom môžu vznikať toxické výpary:

- oxidy dusíka
- oxidy kovov

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: FIXA Zn

akútna toxicita:	Žiadne údaje o výrobku nie sú k dispozícii.
poleptanie kože/podráždenie kože:	Môže spôsobiť sčervenanie kože.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje podráždenie očí. Miera závažnosti závisí od koncentrácie a doby expozície.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Obsahuje aspoň jednu senzibilizujúci látku.
mutagenita zárodočných buniek:	Pre tento účinok neboli nájdené žiadne údaje.
karcinogenita:	Pre tento účinok neboli nájdené žiadne údaje.
reprodukčná toxicita:	Pre tento účinok neboli nájdené žiadne údaje.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Pre tento účinok neboli nájdené žiadne údaje.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Pre tento účinok neboli nájdené žiadne údaje.
aspiračná toxicita:	Pre tento účinok neboli nájdené žiadne údaje.

zmes: síran zinočnatý bezvodý

akútna toxicita:	akútna toxicita: Orálne (potkan): LD50 = 1710 mg / kg Dermálne (potkan): LD50 > 2000 mg / kg
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:	

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:

Môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože; a to zápal kože alebo tvorba začervenanie a chrasty alebo opuch po expozícii až do štyroch hodín.

Môže mať nezvratné účinky na oči, ako je poškodenie tkanív v oku alebo závažné fyzikálne slabnutie zraku, ktoré nie je plne reverzibilné do konca pozorovania na 21 dní.

Vážne poškodenie očí je určovaná ničenia rohovky, pretrvávajúce zakalenie rohovky a zápal dúhovky

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: síran zinočnatý bezvodý

Toxicita pre ryby: LC50: 0,6 mg / l

Druh: Pimephales promelas

Doba expozície: 96 h

Bezstavovce:

Daphnia magna Ec50=0,56 mg/l

Doba expozície: 48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: FIXA Zn

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: FIXA Zn

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: FIXA Zn

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:

Minerálne prvky (živiny) obsiahnuté v tejto zmesi sú nevyhnutné pre zdravý rast rastlín, ale môžu byť škodlivý vo veľkom množstve pre divokú zver, vodné organizmy alebo citlivé rastliny. Je preto nevyhnutné, aby sa minimalizovalo množstvo zmesi v životnom prostredí, iba ako súčasť racionálneho výživového programu pre rastliny, najlepšie po teste na pôdu a / alebo nedostatok živín rastlín.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zvyšky zmesi likvidujte v súlade s platnými nariadeniami.

V súlade so zákonom č. 185/2001 Zb. O odpadoch v znení neskorších predpisov

Kód odpadu: 06 10 00

Názov odpadu: Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania dusíkatých zlúčenín z chemických procesov dusíka a z výroby hnojív.

06 10 02, N Odpady obsahujúce nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 Odpady inak nešpecifikované

Znečistené obaly: znečistené obaly likvidujte v súlade s platnými nariadeniami. Látka pre čistenie: voda

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje: síran zinočnatý bezvodý)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie ano

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)

Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1

Limitné množstvá: LQ7

Zvláštne opatrenia: 274, 335, 601

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vypracované.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 z 9. 1. 2020: počiatočné vydanie

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

PNEC - predpokladaná koncentrácia pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Agronutrition zo dňa: 8. 7. 2016, revízia: 08.07.2016 verzia: 2.2 .

.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií: .

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

Acute. Tox. 3 - Akútna toxicita kategória 3

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Corr. 1B - Žieravosť kože kategória 1B

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H301 - Toxický po požití.

H302 - Škodlivý po požití.

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC