

Karta bezpečnostných údajov: FERRIMAX

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



Dátum vypracovania: 8. 1. 2019

Dátum revízie: 24. 7. 2024

verzia č.: 1.2

Vytlačené: 24. 7. 2024 9:14:16

Predchádzajúca verzia z: 25. 5. 2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: FERRIMAX

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

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

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 riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (vid body 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražný
piktogram nie je
požadovaný.

Výstražné upozornenia:

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

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P501 Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel príslušným obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu nebezpečného odpadu v rámci triedenia odpadov určeného príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)!

Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ): SP1: Neznečisťujte vody prípravkom alebo jeho obalom

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje 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/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) c. 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
Fosforečnan železitý	0.81%	10045-86-0 233-149-7 Indexové č. nie je k dispozícii 01-2119906336-41-XXXX	nie je klasifikovaný
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
kyselina etyléndiamíntetraoctová (EDTA)	1 - 10%	60-00-4 200-449-4 607-429-00-8 01-2119486399-18-XXXX	Eye Irrit. 2; H319

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára

a poskytnite mu informácie zo štítku alebo príbalového letáku.

Pri nadýchaní výparov: expozícia je nepravdepodobná.

Pri zasiahnutí pokožky: Umyte sa podľa možnosti teplou vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate, vyplachujte veľkým množstvom

vlažnej čistej vody. Zasiahnuté kontaktné šošovky je treba zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dnešnému dňu nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

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

Protilátky nie sú známe, postupujte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- penu
- prášok
- oxid uhľicitý (CO₂)
- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu

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.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhľicitý (CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Prevádzkovatelia sú povinní riadiť sa bezpečnostnými pokynmi pre manipuláciu, skladovanie a riadenie expozície, uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov.

Pozri taktiež bod 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zozbierajte maximálne možné množstvo výrobku, uložte ho do uzatvárateľnej nádoby (sudu), označte a nechajte zlikvidovať k tomu oprávnenou osobou.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a verejných vôd. Informujte úrady v prípade, že prípravok vnikne do kanalizácie alebo do verejných vôd.

Nevypúšťajte do kanalizácie.

Zlikvidujte tento materiál a jeho obal bezpečným spôsobom (pozri oddiel 13).

Neznečisťujte vody prípravkom alebo jeho obalom.

Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd.

Vyvarujte sa znečisteniu kanalizačnými kanálmi a cestami.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte návnady pomocou nástrojov (lopata, metla a pod.) a pritom dodržujte vyššie uvedené pokyny na použitie.

Prípravok odstráňte zametáním alebo vysatím.

Vložte do označenej nádoby (sudu) a spálte v súlade s predpismi alebo recyklujte.

Potom očistite znečistenú plochu vodou a čistiacim prostriedkom.

Zabráňte úniku zvyškov po umývaní do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

-

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Pred manipuláciou/použitím si pozorne prečítajte etiketu

Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite a nefajčite.

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolánym osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Zakázané opatrenia a postupy:

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

uchovávajúte v pôvodnom obale

uchovávajúte mimo potravín a nápojov vrátane tých pre zvieratá

Uskladnenie

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Tento výrobok je moluskocídna nástraha (prípravok na ničenie slimákov a slizniakov).

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

FOSFOREČNAN ŽELEZITÝ

CAS č.: 10045-86-0

ES č.: 233-149-7

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.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

KYSELINA ETYLÉNDIAMÍNTETRAOCTOVÁ (EDTA)

CAS č.: 60-00-4

ES č.: 200-449-4

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)

pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	1.5 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálny akútny účinok	3 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálne chronické účinky	600 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálny akútny účinok	1.2 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	1.5 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálny akútny účinok	3 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	25 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd 50 mg/L (ECHA)

Morská voda 217 µg/L (ECHA)

Pôda (poľnohospodárska) 1.11 mg/kg soil dw (ECHA)

Sladká voda 2.17 mg/L (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Prípravok uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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

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

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblecte 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

neuvedené

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

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

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

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

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

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

neuvedené

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:	granula
Farba:	modrá farba
Zápach:	vôňa obilnín
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neuvádza sa
Horľavosť:	smes nie je horľavá
Dolná a horná medza výbušnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hodnota pH:	4,5 ± 1

Kinematická viskozita:	neuvádza sa
Rozpustnosť:	neuvádza sa
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	Údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neuvádza sa
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych okolitých podmienok je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

žiadne

10.5. Nekompatibilné materiály:

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie je známe, že by táto zmes tvorila pri normálnych skladovacích podmienkach nebezpečné látky rozkladu. Počas pyrolýzy alebo horenia bude dochádzať k uvoľňovaniu normálnych produktov organického horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

FERRIMAX

LD50 > 5000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

kyselina etyléndiamíntetraoctová
(EDTA) (CAS: 60-00-4)

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna toxicita (dermálna)

FERRIMAX

LD50 > 5000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akútna toxicita (inhalačná)

kyselina etyléndiamíntetraoctová
(EDTA) (CAS: 60-00-4)

l < LC50 <= 5 mg/l 4 h (krysa)

Mutagenita pre zárodočné bunka

kyselina etyléndiamíntetraoctová

(EDTA) (CAS: 60-00-4)

negatívne (myš) Mutagenéza (in vivo) - OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

negatívne (myš) Mutagenéza (in vivo) - OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

negatívne Amesov test (in vitro)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

kyselina etyléndiamíntetraoctová

(EDTA) (CAS: 60-00-4)

C = 500 mg/kg telesná hmotnosť/deň 90 d

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

FERRIMAX

Ryby

LC50 > 100 mg/l 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Vodné bezstavovce

EC50 > 100 mg/l 48 h Daphnia magna OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Riasy

ErC50 > 100 mg/l 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

FERRIMAX

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

FERRIMAX

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

FERRIMAX

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):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad:

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly:

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

Miestne zariadenia:

ZMES: Pri likvidácii odpadu je nutné dbať, aby nedošlo k expozícii necieľových voľne žijúcich alebo domácich zvierat. Nepridávajte medzi komunálny odpad. Zvyšky prípravku likvidujte v spaľovni alebo zaistite ich odvoz a likvidáciu prostredníctvom miestnych orgánov alebo profesionálneho prevádzkovateľa služieb likvidácie odpadov. Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie či vodných zdrojov. Postupujte podľa platných miestnych predpisov pre zneškodňovanie odpadov a životné prostredie.

OBALY: Prázdny obal nepoužívajte na žiadne iné účely a zneškodnite ho v súlade s vyššie uvedenými pokynmi, najlepšie spálením.

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

02 01 09 iné odpadové agrochemikálie než uvedené v 02 01 08

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nie je 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 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 pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti 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:

Verzia 1.0 z 6. 5. 2022: pvé vydanie

Verzia 1.1 z 25.5.2022: prvá(-é) zmena(-y), ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddiely 9, 11, 12

Verzia 1.2 z 27.7.2024: druhá(-é) zmena(-y), ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddiely 5, 6, 7, 8, 11, 12

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

LC50 stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

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

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

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti DE SANGOSSE S.A.S zo dňa: 18. 05. 2022 revízia: 18. 5. 2022 verzia: 1.3 .

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. 4 Akútna toxicita kategória 4

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí kategória 2

STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia kategória 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC