

Karta bezpečnostných údajov: IRONMAX PRO

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



Dátum vypracovania: 20. 4. 2018

Dátum revízie: 23. 2. 2024

verzia č.: 1.2

Vytlačené: 23. 2. 2024 16:22:46

Predchádzajúca verzia z: 23. 2. 2023

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: IRONMAX PRO

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako moluskocíd. Iné účely použitia sa neodporúčajú.

Deskriptor: 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 hmotné 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:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev

P501 Zneškodnite obsah/nádobu prostredníctvom dodávateľa oprávneného likvidovať nebezpečný odpad alebo zberného miesta s výnimkou prázdnych čistých nádob, ktoré môžu byť zlikvidované ako odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom (nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

V3 Riziko zmesi je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Zmes pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie

Zmes je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Zákaz používania zmesi v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Nevypúšťajte do kanalizácie.

Neznečisťujte vody zmesou alebo jeho obalom.

Dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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) 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:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
kyselina etyléndiamíntetraoctová (EDTA)	2.5 <= x % < 10	60-00-4 200-449-4 607-429-00-8 01-2119486399-18-XXXX	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373

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 informácie:

- Postihnutú osobu odveďte z pracovného priestoru. Preneste postihnutú osobu na dobre vetrané miesto a zabráňte hypotermii.
- Nič nepodávajte orálne a u malátnej osoby, osoby v kóme alebo osoby v krčoch nevyvolávajte zvracanie. Kontaktujte Toxikologické informačné stredisko alebo lekára. Poradíte sa s lekárom a ukážete mu obal alebo štítok.

Kontakt s očami:

- Držte oči otvorené a pomaly a opatrne ich vyplachujte vodou počas 15 - 20 minút.
- Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a potom pokračujte s vyplachovaním očí

Vdýchnutie:

- Vdýchnutie nie je pri normálnom spôsobe použitia možným spôsobom expozície.

Kontakt s kožou:

- Odstráňte kontaminovaný odev. Pred opakovaným použitím odev vyperte.
- Okamžite opláchnite kožu mydlom a vodou.

Požitie:

- Vypláchnite ústa veľkým množstvom vody.
- Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážete tento obal/štítok/kartu bezpečnostných údajov.
- Ak nevedie osoba z toxikologického strediska alebo lekár inak, nevyvolávajte zvracanie.
- Osobe v bezvedomí nikdy nič nekladajte do úst.

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 alebo vodnú hmlu

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám 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

Vid. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre požiarnikov

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu akéhokolvek materiálu do systému odpadných vôd.

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutého prípravku a uložte ho do zbernej nádoby (sud). Nádobu oznacte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom.

Pokiaľ kontaminovaná voda odtecie do kanalizácie alebo sa dostane do vodného toku, okamžite informujte kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt zozbierajte mechanickým spôsobom (zametanie/vysávanie).

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutého prípravku a uložte ho do zbernej nádoby (sud). Nádobu oznacte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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 precitajte etiketu

Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite a nefajčíte.

Protipožiarne opatrenia:

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia:

Pre osobnú ochranu vid bod 8.

Dodržiujte 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 akejkolvek nekompatibility

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe.

Uchovávajúte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

**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.

Odvođené 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	systemové 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! Zabráňte kontaktu s očami!

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

Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek na jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

neuvádza sa

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Pri práci s prípravkom používajte gumové rukavice podľa aktuálnej platnej normy (STN EN ISO 374-1:2017-08 (83 2340))

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev a gumovú obuv.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

neuvádza sa

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerrelevantné

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:	granule
Farba:	modrej farby
Zápach:	vôňa obilnín
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neuvádza sa
Horľavosť:	zmes nie je horľavá
Dolná a horná medza výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Hodnota pH:	6 ± 1
Kinematická viskozita:	neuvádza sa
Rozpustnosť:	neuvádza sa
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	neuvádza sa
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.

Stabilné za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita:

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

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:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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:

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

EDETIC ACID (CAS: 60-00-4)

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

zmes - podobného zloženia

LD50 > 5000 mg/kg (krysa) Žiaden pozorovaný účinok.

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) neklasifikované

Akútna toxicita (dermálna)

zmes - podobného zloženia

DL50 > 5000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) neklasifikované

Akútna toxicita (inhalačná)

EDETIC ACID (CAS: 60-00-4)

1 < LC50 <= 5 mg/l 4 h (krysa) iné smernice neklasifikované

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Mutagenita pre zárodočné bunka

EDETIC ACID (CAS: 60-00-4)

negatívna (myš) Mutagenéza (in vivo) :

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) neklasifikované

negatívna (myš) Amesov test (in vitro) :

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) neklasifikované

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Karcinogenita

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Reprodukčná toxicita

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

EDETIC ACID (CAS: 60-00-4)

C = 500 mg/kg telovej hmotnosti/deň 90 d orálne neklasifikované

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

Aspiračná nebezpečnosť

zmes - podobného zloženia

neklasifikované

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

zmes - podobné zloženie

Ryby

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

Vodné bezstavovce

EC50 >100 mg/l 48 h 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

zmes - podobné zloženie

. K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

zmes - podobné zloženie

. K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

zmes - podobné zloženie

. K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Vlastností 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, vzdušia, 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. Neprikladajte 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 08ZMES: 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 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.

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.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

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

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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.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

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 z 20. 4. 2018: počiatočné vydanie

Verzia 1.1 z 23.2.2023: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch č.: 9, 11, 12.

Verzia 1.2 z 23. 2. 2024: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch č.: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16

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

ErC50 - Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu

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. 5. 2022, revízia: 18. 5. 2022

verzia: 1.4 .

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 SE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová 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.

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

KONIEC