

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: LIMANISH PREMIUM

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

Moluskocíd – nástraha na ničenie slimákov a slizniakov. Iné použitia sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28

972 17 Kanianka

tel: 00421 46 540 05 01

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: E-mail: p.sivicek@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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.2. Prvky označovania

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

Výstražný
piktogram nie je
požadovaný.

Výstražné upozornenia:

- Zmes nie je označovaná ako nebezpečná podľa Smernice 1999/45/ES

Bezpečnostné upozornenia:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

- EUH208 Obsahuje (R)-p-Mentha-1,8-diene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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): Z2 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá osobitne nebezpečný

Vt3 Zmes je pre vtáky jedovatá, nesmie byť voľne dostupná vtákom ako potrava

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý

V3 Riziko zmesi je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

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

SPe4 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.

SPe6: Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypanú zmes.

Zmes je pre domáce zvieratá jedovatá.

Uchovávať oddelene od domácich zvierat.

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny. Nesprávne použitie môže byť zdraviu škodlivé.

Bez podmienky obmedzenia PHO.

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

Nepoužívajte v blízkosti studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu a dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostala do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

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
2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7- tetraoxacyklooktán; metaldehyd	0 <= x % < 5	108-62-3 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40	Flam. Sol. 2; H228 Repr. 2; H361f Acute Tox. 3; H301 Aquatic Chronic 3; H412
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
oral ATE = 283 mg/kg bw			
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén trans-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén d-limonén	0 <= x % < 5	5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1

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 možností 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

Klinické príznaky: ťažkosti s trávením, nervovým systémom

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

Protilátky nie sú známe, postupujte symptomaticky (pumpovanie žalúdka, podanie aktívneho uhlia a laxatív).

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

V prípade požiaru použite :

- penu
- prášok
- oxid uhľitý (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 uhľitý (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 označte 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 označte 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.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Pred manipuláciou/použitím si pozorne precítajte etiketu

Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite a nefajčite.

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

uchovávať v pôvodnom obale

uchovávať mimo potravín a nápojov vrátane tých pre zvieratá

Uskladnenie

Uchovávať mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

(R)-1-METYL-4-(PROP-1-ÉN-2-YL)CYKLOHEXÉN
TRANS-1-METYL-4-(PROP-1-ÉN-2-YL)CYKLOHEXÉN
D-LIMONÉN

CAS č.: 5989-27-5

ES č.: 227-813-5

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	66.7 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	9.5 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	16.6 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	4.8 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	4.8 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	1.8 mg/L (ECHA)
Morská voda	1.4 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	385 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	763 µg/kg soil dw (ECHA)
Sekundárna otrava (nebezpečenstvo pre predátorov)	133 mg/kg food (ECHA)
Sladká voda	14 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	3.85 mg/kg sediment dw (ECHA)

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 ()

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

údaje nie sú k dispozícii ()

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Primerané technické zabezpečenie: Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom a do doby vyzlečenia ochranných rukavíc a umytia vlažnou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite!

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

nevyžaduje sa

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

gumové rukavice

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

ochranný pracovný odev, zásteru z pogumovaného textilu, gumové čižmy.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

nevyžaduje sa

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zábráňte vniknutiu do životného prostredia, najmä povrchových vôd (tečúcich, vodných plôch), kanalizácie a podobne.

V prípade náhodného vniknutia okamžite informujte kompetentné orgány (obec, hasiči).

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevné petely
Farba:	modrá
Zápach:	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neuvádza sa
Horľavosť:	neuvádza sa

Dolná a horná medza výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	nerelevantné
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Hodnota pH:	pH : Nerelevantná. PH vodného roztoku Neudáva sa.
Kinematická viskozita:	neuvádza sa
Rozpustnosť:	Rozpustnosť vo vode : Nerozpustný. Rozpustnosť v tukoch : Neudáva sa.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	neuvádza sa
Tlak pár:	nerelevantné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neuvádza sa
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

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 uhľnatý (CO)
- oxid uhľový (CO₂)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

LIMANISH PREMIUM

LD50 > 2000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

LD50 = 283 mg/kg (krysa) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) Acute Tox. 3, H301 Toxický po
požití

Akútna toxicita (dermálna)

LIMANISH PREMIUM

LD50 > 2000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

DL50 > 5000 mg/kg (krysa) neklasifikované

Akútna toxicita (inhalačná)

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

LIMANISH PREMIUM

Pozorovaný účinok : Erythema score

Priemerné bodové hodnotenie = 0 (králik) OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

LIMANISH PREMIUM

Bez pozorovaného účinku.

Opar rohovky : Priemerné bodové hodnotenie = 0

Iritída : Priemerné bodové hodnotenie = 0

Zacervenanie spojiviek : Priemerné bodové hodnotenie = 0.46

Spojovkový edém : Priemerné bodové hodnotenie = 0 (králik) OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation /
Corrosion) neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

LIMANISH PREMIUM

Obsahuje aspon jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Stimulačný lymfocytový test : Nesenzibilizujúci. (myš) OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local
Lymph Node Assay) neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Stimulačný lymfocytový test : Nesenzibilizátor (myš) OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local
Lymph Node Assay) neklasifikované

Buehler Test : Nesenzibilizujúci (ďalšie) OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) neklasifikované

Mutagenita pre zárodočné bunka

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) : Negatívna.

Amesov test (in vitro) : Negatívny. (myš) OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) neklasifikované

Karcinogenita

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Negatívny.

Žiaden karcinogénny účinok. (myš) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) neklasifikované

Reprodukčná toxicita

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Podozrenie na poškodenie plodnosti. Repr. 2, H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Dermálne : C > 1000 mg/kg bodyweight/day

Druhy : králik

Doba expozície : 28 days

Aspiračná nebezpečnosť

LIMANISH PREMIUM

neklasifikované

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.2.2. Iné informácie:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

LIMANISH PREMIUM

Ryby

LC50 96 h > 1000 mg/l

údaje podľa štúdie so zmesou podobného zloženia OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Vodné bezstavovce

EC50 48 h > 1000 mg/l

údaje podľa štúdie so zmesou podobného zloženia OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Riasy

ErC50 72 h > 1000 mg/l

údaje podľa štúdie so zmesou podobného zloženia OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Ryby

NOEC 35 dní > 25 mg/l Danio rerio OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

LC50 96 h = 75 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Vodné bezstavovce

NOEC 21 d > 98 mg/l Daphnia magna OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

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

Riasy

ErC50 72 h > 200 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

biologická rozložiteľnosť Nerozkladá sa rýchlo.

12.3. Bioakumulačný potenciál

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

BCF - Ryby BCF=11 Lepomis macrochirus OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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:

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.

Nezncistujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich niení.

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 necielových volne žijúcich alebo

domácich zvierat. Neprikladajte medzi komunálny odpad. Zvyšky prípravku likvidujte v spalovni 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 08 * odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky

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. Národná 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:

neuvádza sa

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 2.0 z 3.8.2017: prvé vydanie

Verzia 2.1 z 8. 12. 2022: prvá(-é) zmena(-y), ktorá si vyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddieloch:

EC50 - stredná účinná koncentrácia

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

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

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti dEsangosse s.a.s. zo dňa: 28.6.2022, revízia: 28. 6. 2022 verzia: 3.1 .

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste zodpovedajú úrovni našich súčasných technických a vedeckých poznatkov o výrobku k tomuto dátumu. Tieto informácie musia byť používané iba ako informatívny a nepredstavujú žiadnu záruku týkajúcu sa konkrétnych vlastností výrobku a konkrétnych miestnych potrieb. Príjemcovia tohto bezpečnostného listu musí zabezpečiť riadne pochopenie a zoznámenie sa s informáciami tu uvedenými všetkými osobami, ktoré výrobok používajú, manipulujú s ním, alebo sú s ním v styku. Naš miestny držiteľ licencie, ktorý je zodpovedný za distribúciu výrobku na miestnej úrovni, prispôbi tento bezpečnostný list miestnym predpisom.

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

Flam. Liq. 3 - Horľavá kvapalina kategória 3

Flam. Sol. 2 - Horľavá tuhá látka kategória 2

Acute. Tox. 3 - Akútna toxicita kategória 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Repr. 2 - Reprodukčná toxicita kategória 2

Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť kategória 1

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

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

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H228 - Horľavá tuhá látka.

H301 - Toxický po požití.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

H412 - Škodlivý 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