

---

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: METAREX M

### 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: [info@agroaliance.sk](mailto: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 telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

---

## 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 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 slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

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 Uchovávajte 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/dívo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypanú zmes.

Zmes je pre domáce zvieratá jedovatá.

Uchovávajte oddelene od domácich zvierat.

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

Bez podmienky obmedzenia PHO.

Zákaz používania zmeny 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) c. 1907/2006.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

Táto zmes obsahuje 2,5 % metaldehydu (CAS č.: 108-62-3; EC č.: 203-600-2)

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné		
2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7- tetraoxacyklooktán; metaldehyd	$0 \leq x \% < 5$	108-62-3		Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
		203-600-2 605-005-00-7		

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

Orálne: ATE = 283 mg/kg telesnej hmotnosti

( R )-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén trans-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén d-limonén	0 ≤ x % < 2.5	5989-27-5	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
		227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	

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 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 akejkoľvek 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:**

Neobvyklá riziká požiaru nie sú známe. Zmes nie je horľavá, neoxiduje, nie je výbušná a neuvolňuje nadmerné objemy plynu pri zahrievaní.

Hasiace prostriedky:

Pri hasení horiaceho materiálu používajte penu, suché chemikálie, oxid uhličitý alebo vodný postrek.

Uprednostňujú sa penové hasiace systémy alebo systémy hasenia suchými chemikáliami, aby nedochádzalo k nadmernému odtoku požiarnej vody.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zmes nepodporuje šírenie horenia. Počas pyrolýzy alebo horenia bude dochádzať k uvoľňovaniu normálnych produktov organického horenia.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Zvláštne prostriedky osobnej ochrany pre hasičov: Bežné ochranné pomôcky pre hasenie požiaru.

## **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 tomto bezpečnostnom liste.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

Produkt odstráňte zametáním alebo vysatím. Vložte do označenej nádoby (suda) 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

žiadne

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne kontrolné systémy. Pozri časť 8, kde sú uvedené informácie o ochranných pomôckach.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie

Zmes skladujte v originálnych obaloch pri teplotách +5° C až +20 °C v suchých a vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom, ohňom, vysokou teplotou priamym slnečným svetlom.

Pri manipulácii so zmesou nie je dovolené jesť, piť a fajčiť.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitie

Tento výrobok je moluscicidní návnadou (pre reguláciu 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 <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	9.5 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	16.6 mg/m <sup>3</sup> (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)

**2,4,6,8-TETRAMETYL-1,3,5,7- TETRAOXACYKLOOKTÁN; CAS č.: 108-62-3 ES č.: 203-600-2 METALDEHYD**

**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:

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

nerrelevantné

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte 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: modré

Farba: pelety

Zápach: bez zápachu

Teplota topenia/tuhnutia: údaje nie sú k dispozícii

Teplota varu alebo  
počiatočná teplota varu a  
rozmedzie teploty varu: údaje nie sú k dispozícii

Horľavosť: nie je horľavý

Dolná a horná medza  
výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii

Teplota vzplanutia: 36 ° C - týka sa látky metaldehyde (Zdroj údajov:

Teplota samovznietenia: údaje nie sú k dispozícii

Teplota rozkladu: údaje nie sú k dispozícii

Hodnota pH: 5,8

Kinematická viskozita: údaje nie sú k dispozícii

Rozpustnosť: údaje nie sú k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta  
(hodnoa log): údaje nie sú k dispozícii

Tlak pár: údaje nie sú k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna  
hustota: údaje nie sú k dispozícii

Relatívna hustota pár: údaje nie sú k dispozícii

Vlastnosti častíc:

## 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.

### 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:

O tejto zmesi nie je známe, že by pri styku s ostatnými látkami spôsobovala vznik nebezpečných reakcií.

### 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 podmienkach skladovania 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)**

##### metaldehyd

krysa

LD50 = 283 mg/kg telesná hmotnosť/deň

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute Tox. 3; H301 Toxický po požití.

##### METAREX M

krysa

LD50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

#### **Akútna toxicita (dermálna)**

##### metaldehyd

krysa

LD50 => 5000 mg/kg

##### METAREX M

krysa

LD50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### **Akútna toxicita (inhalačná)**

##### METAREX M

neklasifikované

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

##### METAREX M

králik

Pozorovaný účinok : Erythema score

Priemerné bodové hodnotenie = 0

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

##### METAREX M

králik

opar rohovky: Priemerné bodové hodnotenie = 0

iritída: Priemerné bodové hodnotenie = 0

sčervenanie spojiviek. Priemerné bodové hodnotenie = 0

spojivková edém: Priemerné bodové hodnotenie = 0

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### metaldehyd

myš

Stimulačný lymfocytový test : Nesenzibilizátor

ďalšie

Buehler Test : Nesenzibilizujúci.

##### METAREX M

myš

Obsahuje aspon jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Nesenzibilizujúci.

### **Mutagenita pre zárodočné bunka**

metaldehyd

myš

Žiaden mutagénny účinok

Mutagenéza (in vivo) : Negatívna.

Amesov test (in vitro) : Negatívny

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

METAREX M

neklasifikované

### **Karcinogenita**

metaldehyd

myš

Žiaden karcinogénny účinok.

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

METAREX M

neklasifikované

### **Reprodukčná toxicita**

metaldehyd

Repr. 2; H361f Podozrenie na poškodenie plodnosti.

METAREX M

neklasifikované

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia**

METAREX M

neklasifikované

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

metaldehyd

králik

28 dní

Dermálne : C > 1000 mg/kg telesná hmotnosť/deň

neklasifikované / neklasifikováno

METAREX M

neklasifikované

### **Aspiračná nebezpečnosť**

METAREX M

neklasifikované

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

neuvádza sa

### **11.2.2. Iné informácie:**

neuvádza sa



### 12.1. Toxicita

#### METAREX M

##### Ryby

LC50 > 1000 mg/l

doba trvania: 69 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### Vodné bezstavovce

EC50 > 1000 mg/l

doba trvania: 48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

##### Riasy

ErC50 > 1000 mg/l

doba trvania: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

##### Ryby

NOEC > 25 mg/l

doba trvania: 35 dní

OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Vodné bezstavovce

EC50 > 100 mg/l

doba trvania: 48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 98 mg/l

doba trvania: 21 dní

Daphnia magna

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

##### Riasy

ErC50 > 200 mg/l

doba trvania: 72 h

Desmodesmus subspicatus

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### METAREX M

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### METAREX M

### 12.4. Mobilita v pôde

#### METAREX M

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---

### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pôvodný obal alebo prázdny kontajner nepoužívajte na akýkoľvek iný účel.

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdne obaly zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely! Vrchný obal (škatuľku) odovzdajte do separovaného zberu.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemické odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

## 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:** 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.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:**

Údaje k dispozícii.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

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

Oddiel č. 1, 2, 8, 11, 14, 15, 16

Verzia 1.: z 20. 2. 2015 podľa KBU od DeSangosse v 1, z 03/11/2014

Verzia 2.1 z 16. 12. 2022: prvá zmena(-y), ktorá si vyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddieloch 2, 3, 8, 9, 11, 12 a 16.

Verzia 2.2 z 27.7.2023: tretia(-é) zmena(-y), ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddieloch: 11 a 16

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

EC50 - stredná účinná koncentrácia

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)

LLNA - Rozbor lokálnych lymfatických uzlín

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

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 DeSANGOSSE S.A.S zo dňa: 26.7.2023, revízia: 26. 7. 2023 verzia: 3.2 .

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. Prijemcovia 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, prispôbí tento bezpečnostný list miestnym predpisom.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008: EUH208

Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

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 kapitoly karty bezpečnostných údajov. Nevpúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu.

KONIEC