

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : SLIMEX

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby použitia zmesi nie sú odporúčané.

Sektor (sektory) použitia SU1 - poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický výrobok: 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)

Môže spôsobiť alergickú reakciu (EUH208).

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

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.
- 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/nádoby v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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):

SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho 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 rozsypaný prípravok.

Prípravok je pre domáce zvieratá jedovatý. Uchovávať oddelene od domácich zvierat.

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

Bez podmienky obmedzenia PHO.

Zákaz používania prípravku 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 prípravok v žiadnom prípade nedostal 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- tetraoxacykloktán; metaldehyd	$0 \leq x \% < 5$	108-62-3	Flam. Sol. 2; H228 Repr. 2; H361f Acute Tox. 3; H301

203-600-2
605-005-00-7
01-2120769329-40

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

Orálne: ATE = 283 mg/kg BW

Látka karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu (CMR).

(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 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.

Po vyhľadani lekára informujte o prípravku s ktorým sa pracovalo, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje

4.3. Údaj o akejkolvek 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 uhličitý (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 splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (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 UVOLENI

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 akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutého prípravku a uložte ho do zbernej nádoby (sud). Nádoby označte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom. Pokiaľ kontaminovaná voda odtéča 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). Nádoby 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 prečítajte 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.

Dodržujte 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

Prípravok 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 s prípravkom nie je dovolené jesť, piť a fajčiť.

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

.

(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.

Odvođené 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)

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 (odvođené 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**

nepožaduje 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 rukavice, gumové čičmy

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

nepožaduje sa

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerrelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevná látka v granulách
Farba:	modrá
Zápach:	neudáva sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neudáva sa
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neudáva sa
Horľavosť:	neudáva sa
Dolná a horná medza výbušnosti:	neudáva sa
Teplota vzplanutia:	Nerelevantná.
Teplota samovznietenia:	neudáva sa
Teplota rozkladu:	neudáva sa
Hodnota pH:	Nerelevantná.
Kinematická viskozita:	neudáva sa
Rozpustnosť:	Rozpustnosť vo vode : Nerozpustný. Rozpustnosť v tukoch : Neudáva sa.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	neudáva sa
Tlak pár:	Nerelevantná.
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neudáva sa
Relatívna hustota pár:	neudáva sa
Vlastnosti častíc:	neudáva sa

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobca neuvádza neuvádza sa

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)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

krysa

LD₅₀=283 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

krysa

LC₅₀>2000mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

neklasifikované

Akútna toxicita (dermálna)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

krysa

LD₅₀>5000 mg/kg

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

krysa

LC₅₀>2000mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

neklasifikované

Akútna toxicita (inhalačná)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

králik

Pozorovaný účinok : Erythema score

Priemerné bodové hodnotenie = 0

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

králik

Bez pozorovaného účinku.

Opar rohovky : Priemerné bodové hodnotenie = 0

Iritída : Priemerné bodové hodnotenie = 0

Začervenanie spojiviek : Priemerné bodové hodnotenie = 0.46

Spojovkový edém : Priemerné bodové hodnotenie = 0

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

myš

nesenzibilizuje

Stimulačný lymfocytový test

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

neklasifikované

iné

nesenzibilizuje

Buehler Test:

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

myš

Stimulačný lymfocytový test : Nesenzibilizujúci.

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

Obsahuje aspon jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunka

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

myš

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo): negatívna

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amesov test (in vitro): negatívny

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

Karcinogenita

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

myš

negatívny

Test karcinogenity : Negatívny.

Žiaden karcinogénny účinok.

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

Reprodukčná toxicita

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Podozrenie na poškodenie plodnosti.

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

králik

28 dní, dermálne

C > 1000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

Aspiračná nebezpečnosť

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikované

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

neklasifikované

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu vypracovaného v súlade s čl.59 odst.1 nariadenia

11.2.2. Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Ryby

LC50 = 75 mg/l

96 h

Oncorhynchus mykiss

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 25 mg/l

35 dní

Danio rerio

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

Vodné bezstavovce

EC50 > 100 mg/l

48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 98 mg/l

21 dní

Daphnia magna

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Riasy

ErC50 > 200 mg/l

72 h

Desmodesmus subspicatus

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Údaje zo štúdií pre podobnú zmes

Ryby

LC50 > 1000 mg/l

96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Vodné bezstavovce

EC50 > 1000 mg/l

48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Riasy

ErC50 > 1000 mg/l

72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Biodegradácia: Nerozkladá sa rýchlo

12.3. Bioakumulačný potenciál

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

BCF - Ryby = 11

Lepomis macrochirus

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilita v pôde

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

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:

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 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. 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:

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 13. 1. 2023: prvé vydanie

ATE - Odhad akútnej toxicity

CMR - karcinogén, mutagén, toxický pre reprodukciu

EC50 - stredná účinná koncentrácia

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)

NOEC - koncentrácia, 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)

REACH - Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady ES)

SVHC - Látka vzbudzujúce veľké obavy.

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

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

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.

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. Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

KONIEC