

# Karta bezpečnostných údajov: METAREX INOV

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

Dátum vypracovania: 25.10.2012

Dátum revízie: 3.8.2017 verzia č.: 2.0

Vytlačené: 3.8.2017 16:05:22

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: METAREX INOV

### 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):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa: ČSLA 579/28

972 17 Kanianka

tel: 00421 46 540 05 01

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: 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 telefonickej 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 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Podľa nariadenia č. 1272/2008/ES (CLP) v znení neskorších predpisov zmes nie je klasifikovaná

### 2.2. Prvky označovania

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

Piktogram

sa

nepožaduje.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(-) Zmes nie je označovaná 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.

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.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Metaldehyd

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Sp 1 Neznečisťovať vodu zmesou alebo jej obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

SPe 4 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necieľových rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.

SPo 5 Pred ďalším vstupom dôkladne vyvetrajte ošetrovaný priestor/skleník tak, aby rozprášený roztok zmesi zaschol.

SPe 6 Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypanú zmes.

Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.

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

Vo2 Riziko zmesi je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

Vš3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné

Zákaz používania zmesi v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd

**ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT A KRMÍV PRE ZVIERATÁ!**

**DBAJTE O TO, ABY SA ZMES V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!**

**ZMES V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÁ ALEBO PREDÁVANÁ ŠIROKEJ VEREJNOSTI**

## 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	4%	108-62-3  203-600-2 605-005-00-7 Registračné č. nie je k dispozícii	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302

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

Po kontakte s očami – premývajte oči prúdom čistej vody. V premývaní pokračujte po dobu 15-20 min. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití – ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie! Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí – Zmes má podobu bezprašných peliet. Za bežných podmienok použitia sa inhalácia nepovažuje za možný spôsob expozície.

Po kontakte s pokožkou – vyzlečte znečistený odev, pokožku umývajte vodou a mydlom po dobu 15 – 20 min.

Pri príznakoch otravy a po kontakte s očami vždy vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu zmesi a odovzdajte mu túto etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Klinické symptómy: Nervové poruchy a poruchy tráviacej sústavy.

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

Žiadne protilátky nie sú známe; zaved'te symptomatickú terapiu (výplach žalúdka, podanie živočíšneho uhlia a laxatív).

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom: Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, tel. 02/5477 4166.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

#### **5.1. Hasiace prostriedky:**

Žiadne mimoriadne požiarne riziká. Zmes je nehorľavá, neoxiduje, nie je výbušná a pri zahriatí neuvolňuje nadmerné množstvá plynov.

Hasiace prostriedky: Pri likvidácii požiarov s prítomnosťou zmesi použite hasiacu penu, hasiaci prášok, oxid uhličitý alebo vodný postrek. Kvôli zabráneniu nadmernej tvorby vodných splaškov sa odporúča použitie penových alebo práškových hasiacich systémov

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zmes nepodporuje horenie. Pri horení alebo tepelnom rozklade dochádza k uvoľňovaniu bežných splodín horenia organických látok.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Ochranné prostriedky pri hasení: Bežné protipožiarne ochranné prostriedky.

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

---

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pracovný personál musí postupovať podľa bezpečnostných pokynov pre zaobchádzanie so zmesou, jej skladovaním a kontrolou expozície, uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov.

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

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutej zmesi a uložte ju do zbernej nádoby (sud). Nádobu označte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom.

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

Nástrahu zhromaždite vhodným náradím (napr. lopata, metla), pri čom rešpektujte vyššie uvedené pokyny pre použitie. Zmes zozbierajte zametáním alebo vysávaním do označenej nádoby (sud). Zozbieranú zmes recyklujte alebo zlikvidujte v spaľovni podľa príslušnej legislatívy. Po odstránení uvoľnenej zmesi kontaminovanú plochu očistite vodou a čistiacim prostriedkom. Zabráňte preniknutiu splaškov do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pre ďalšia a podrobné údaje porí oddiel č. 8 a č. 13.

### **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne systémy riadenia a kontroly. Ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele č.8.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Zmes skladujte v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladoch pri

teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky odo dňa vyskladnenia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

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

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### 8.1. Kontrolné parametre

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

**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:

Primerane technické zabezpečenie:

Hoci výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, pracovný personál musí brať na vedomie, že jeho účinná zložka je zdraviu škodlivá pri požití.

Zabráňte kontaktu s pokožkou! Pri práci so zmesou a do doby vyzlečenia ochranných rukavíc a umytia vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce sa dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri aplikácii zmesi používajte

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

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť nekontrolovanému úniku do životného prostredia, sledovanie limitov odpadových vôd čističky odpadových vôd.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	Pelety modrej farby
zápach:	múčny
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	5,8
teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	výrobca neuvádza

teplota vzplanutia	Zmes nie je horľavá
rýchlosť odparovania	Údaje nie sú k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Zmes nie je horľavá
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	výrobca neuvádza
tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii
hustota pár	výrobca neuvádza
relatívna hustota	výrobca neuvádza
rozpustnosť (rozpustnosti)	Nie je miešateľný
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nie sú k dispozícii
teplota samovznietenia	Zmes nie je horľavá
teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
viskozita:	výrobca neuvádza
výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
oxidačné vlastnosti:	Neoxiduje

## 9.2. Iné informácie

iné informácie výrobca neuvádza

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

Podľa doterajších poznatkov zmes za bežných podmienok manipulácie nevykazuje nebezpečnú reaktivitu.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia je zmes stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Podľa doterajších poznatkov zmes za bežných podmienok manipulácie nevykazuje nebezpečnú reaktivitu.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podľa doterajších poznatkov zmes nevykazuje nebezpečnú reaktivitu pri styku s inými látkami.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Podľa doterajších poznatkov zmes za bežných podmienok manipulácie nevykazuje nebezpečnú reaktivitu.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Podľa doterajších poznatkov sa zo zmesi za bežných podmienok skladovania neuvolňujú nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení alebo tepelnom rozklade dochádza k uvoľňovaniu bežných spodín horenia organických látok.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: zmes s obsahom 4% metaldehydu

akútna toxicita:	LD50 orálne: Potkan: > 2 000 mg/kg – Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. LD50 dermálne: Potkan: > 2 000 mg/kg – Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. LC50 inhalačne: Nie je relevantné.
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: Králik: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Očná dráždivosť: Králik: Na základe dostupných údajov nie sú

	kritériá pre klasifikáciu splnené.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Senzibilizácia (LLNA): Myš: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
mutagenita zárodočných buniek:	Nebola preukázaná žiadna mutagénna aktivita.
karcinogenita:	Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje. Informácie o účinnej látke metaldehyd: Nie je karcinogénna.
reprodukčná toxicita:	Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje. Informácie o účinnej látke metaldehyd: Nemá účinok na reprodukciu.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.  Informácie o účinnej látke metaldehyd: NOEL (21 dní) – králik : 1 000 mg/kg NOEL (90 dní) – potkan : 21 mg/kg NOEL (104 týždňov) – potkan : 2 mg/kg
aspiračná toxicita:	Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Klinické symptómy: Nervové poruchy a poruchy tráviacej sústavy.

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1. Toxicita**

Údaje sa týkajú: metaldehyd

LC50 – ryby (96 hod.): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) ; > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*).

EC50 – riasy (72 hod.): >200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50 – dafnie (48 hod.): > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

Akútna toxicita NOEC – dážďovky (14 dní): > 1 000 mg/kg (*Eisenia foetida*).

TOXICITA PRE HMYZ:

Akútna orálna LD50: > 87,5 µg ú.l./včela

Akútna kontaktná LD50: > 113 µg ú.l./včella

TOXICITA PRE VTÁCTVO:

Ekologické informácie o účinnej látke metaldehyd

Akútna orálna LD50:

LD50– 170 mg/kg, tel.hm. – Prepelica japonská (*Coturnix Coturnix*)

LD50 – 196 mg/kg tel.hm. – Kačica divá (*Anas platyrhynchos*)

LD50 – 262 mg/kg tel.hm. – Bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*)

Ekologické informácie pre zmes s obsahom 5% metaldehydu.

Akútna orálna LD50:

LD50 – 1 582,90 mg/kg (*Coturnix Coturnix japonica*).

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sa týkajú: metaldehyd

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Údaje o účinnej látke metaldehyd: Nie je ľahko biologicky rozložiteľná.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje sa týkajú: metaldehyd

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje sa týkajú: metaldehyd

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Nie sú dostupné.

## **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

---

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

ZMES: Pri likvidácii odpadu je nutné dbať, aby nedošlo k expozícii necieľových voľne žijúcich alebo domácich zvierat. Neprikladajte medzi komunálny odpad. Zvyšky zmesi likvidujte v spaľovni alebo zaistite ich odvoz a likvidáciu prostredníctvom miestnych orgánov alebo profesionálneho prevádzkovateľa služieb likvidácie odpadov. Zmes 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.

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:** Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**14.4. Obalová skupina:**

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

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.. 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**

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

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

Oddiel: 1, 2, 14, 15, 16.

Verzia 2.0 z 3. 8. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.



Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

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

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LD50 - stredná letálna dávka

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPHV - najvyššie povolené hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov z 12. 2. 2016, verzia č. 2, ktorú poskytla spoločnosť DE SANGOSSE S.A.S, Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE, Francúzsko, Telefón: +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65; E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com), tel:+33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 0

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Odborné posudky vypracované pre re-registráciu zmesi nasledovnými pracoviskami:

- Úrad verejného zdravotníctva SR.
- Národné referenčné laboratórium pre pesticídy Univerzity veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach.
- Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave
- Centrum výskumu živočíšnej výroby, Ústav včelárstva.
- Slovenský hydrometeorologický ústav.

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

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. Sol. 2 - Horľavá tuhá látka kategória 2

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

H228 - Horľavá tuhá látka.

H302 - Škodlivý po požití.

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

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov. Zmes je určená profesionálnym používateľom. Nevypúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu.

KONIEC