

# Karta bezpečnostných údajov: METAREX INOV

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 25.10.2012

Dátum revízie: 02.06.2015 verzia č.: 2

Vytlačené: 18.09.2015 15:34:05

---

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

---

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: METAREX INOV

Kód zmesi: F1070

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: Metaldehyd

### 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

Dodávateľ (výrobca):

Názov: DE SANGOSSE S.A.S

Adresa: Bonnel – BP5

47480 PONT DU CASSE

Francúzsko

Tel: +33 5 53 69 36 30; Fax : + 33 5 53 66 30 65

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

Orgán spoločnosti zodpovedný za informácie: Oddelenie regulácií a registrácií

Tel.: +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

E-mail: fds@desangosse.com

### 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:

Podľa smernice 1999/45/ES v znení neskorších predpisov zmes nie je klasifikovaná.

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:**

Výstražný piktogram nie je požadovaný.

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) Uchovávajte 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.

### 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:                                  | % hmotnostné | Identifikačné čísla:  |   |  |
|---|--------------|---|---|--|
|   |              | CAS<br>ES<br>indexové<br>registračné                            | Klasifikácia<br>komponentov<br>Smernica<br>67/548/EHS | Klasifikácia<br>komponentov<br>Nariadenie (ES)<br>č. 1272/2008 |
| 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktán | 4%           | 108-62-3  | F; R11  | Flam. Sol. 2; H228   |
| Metaldehyd                                    |              | 203-600-2<br>605-005-00-7<br>Registračné č. nie je k dispozícii | Xn; R22   | Acute Tox. 4; H302   |

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

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet 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; zaveďte 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 použijete 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**

Pracovní 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 zhromaždíte 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 akejkoľvek 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**

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

### **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 splodín 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.<br>LD50 dermálne: Potkan: > 2 000 mg/kg – Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.<br>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.<br>Informácie o účinnej látke metaldehyd: Nie je karcinogénna.  |
| reprodukčná toxicita:   | Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.<br>Informácie o účinnej látke metaldehyd: Nemá účinok na reprodukciu.   |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová          | Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.   |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia: | Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.<br>Informácie o účinnej látke metaldehyd:<br>NOEL (21 dní) – králik : 1 000 mg/kg<br>NOEL (90 dní) – potkan : 21 mg/kg<br>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 PTB 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:**

#### **IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach**

**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:**

#### **ICAO - Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu 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 znení neskorších predpisov.

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 znení neskorších predpisov

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 znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v znení neskorších predpisov

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 znení neskorších predpisov,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

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 znení neskorších predpisov.

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

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 znení neskorších predpisov

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

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

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

## 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:

Revízia oddielov: 2

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:

Jkarta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe jkarty bezpečnostných údajov z 25. 10. 2012 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, 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 R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

F - Veľmi horľavý

Xn - Škodlivý

Flam. Sol. 2 - Horľavá tuhá látka kategória 2

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

R11 - Veľmi horľavý.

R22 - Škodlivý po požití.

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. Nepúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu.

KONIEC