

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## LIMANISH PREMIUM

Tento bezpečnostní a datový list materiálu byl vyhotoven ve shodě s nařízením č. 1272/2008/ES a 453/2010/EU upravující Nařízení č. 1907/2006/ES (R.E.A.C.H.)

### 1- IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1- Identifikátor výrobku:

Obchodní název: LIMANISH PREMIUM

#### 1.2- Příslušná určena použití látky nebo směsi a nedoporučena použití:

Moluscicid - návnada pro regulaci hlemýžďů a slimáků

#### 1.3- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE (Francie)

\_ : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Oddělení odpovědné za informace: Regulační oddělení

\_ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

E-mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

**Balí a dodává:** Lovela Terežín s.r.o. Budínek 86, 263 01 Dobříš, tel: 416 782 224; e-mail: [obchod@lovela.cz](mailto:obchod@lovela.cz)

#### 1.4- Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Volejte 112 nebo nejbližší Toxikologické informační středisko.

---

### 2 -IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 – Klasifikace látky nebo směsi:

\_ **V souladu se směrnici 1999/45/ES a jejími dodatky:**

Symbol: Nesplňuje kritéria klasifikace - bez symbolu

R-věty: Nesplňuje kritéria klasifikace - bez R-vět

\_ **V souladu se směrnici 1272/2008/ES a jejími dodatky:**

Výstražné symboly: Nesplňuje kritéria klasifikace - bez symbolu

Standardní věta o nebezpečnosti: Nesplňuje kritéria klasifikace - bez H-vět

#### 2.2 – Prvky označení:

\_ **V souladu se směrnici 1272/2008/ES a jejími dodatky:**

Výstražné symboly: -

Standardní věta o nebezpečnosti: -

Pokyn pro bezpečné zacházení :

**P101:** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P102 :** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P280 :** Používejte ochranné rukavice

**EUH401 :** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**EUH208:** Obsahuje (R)-p-Mentha-1,8-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH210 :** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

\_ **Ostatní prvky štítku**

**SP1:** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**SPe6:** Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypaný nebo rozlitý přípravek.

Dodržováním pokynů k použití předejdete vzniku nebezpečných situací pro člověka a životní prostředí.

Bezpečnostní list pro profesionálního uživatele je k dispozici na požádání.

---

### 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 – Směsi

Tato směs obsahuje 2.5% metaldehyd (číslo CAS: 108-62-3; číslo EK: 203-600-2)

Klasifikace a značení látky v souladu se směrnicí 67/548/EHS a jejími dodatky:

Chemický název	Symbol (y)	R věty*
Metaldehyd	Fn vysoce hořlavý Xn zdraví škodlivý	R 11; R 22

Klasifikace a značení látky v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES (C.L.P.) a jeho dodatky:

Chemický název	Symbol (y)	R věty*
Metaldehyd	Hořlavé pevné látky, kategorie 2 Akutní toxicita kategorie 3	H 228; H301

\* Celé znění R-vět a H-vět: viz oddíl 16.

## 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 - Popis první pomoci

#### VŠEOBECNE INFORMACE:

· Postiženou osobu odveďte z pracovního prostoru. Přeneste postiženou osobu na dobře větrané místo a zabraňte hypotermii.

· **Nic nepodávejte orálně a u netečné osoby, osoby v kómatu nebo osoby v křečích nevyvolávejte zvracení.** Kontaktujte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. Poradte se s lékařem a ukažte mu obal nebo štítek.

#### STYK S OČIMA:

- Držte oči otevřené a pomalu a opatrně je vyplachujte vodou po 15 - 20 minut.
- Po prvních pěti minutách vydejte případné oční čočky a poté pokračujte s vyplachováním očí.
- Sledujte příznaky popsané výše.

#### VDECHNUTÍ:

· Směs tvoří neprášivé pelety. Vdechnutí není při normálním způsobu použití možným způsobem expozice.

#### STYK S KŮŽÍ:

- Odstraňte kontaminovaný oděv. Před opakovaným použitím oděv vyperte.
- Okamžitě opláchněte kůži mýdlem a vodou.
- Sledujte příznaky popsané výše.

#### POŽITI:

- Omyjte zasaženou část těla velkým množstvím vody.
- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal/štítek/bezpečnostní datový list.
- Neuvede-li lékař nebo osoba z toxikologického střediska jinak, nevyvolávejte zvracení.
- Osobě v bezvědomí nikdy nic nekládejte do úst.

### 4.2 - Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

· Klinické příznaky: Potíže s trávením, nervovým systémem

### 4.3 - Pokyn tykající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátky nejsou známy, postupujte symptomaticky (pumpování žaludku, podání aktivního uhlí a laxativu).

## 5- OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Neobvyklá rizika požáru nejsou známa. Směs není hořlavá, neoxiduje, není výbušná a neuvolňuje nadměrné objemy plynu při zahřívání.

### 5.1 - Hasiva

Při hašení hořícího materiálu používejte pěnu, suché chemikálie, oxid uhličitý nebo vodní postřik.

Upřednostňují

se pěnové hasicí systémy nebo systémy hašení suchými chemikáliemi, aby nedocházelo k nadměrnému odtoku požární vody.

### 5.2 - Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs nepodporuje šíření hoření. Během pyrolýzy nebo hoření bude docházet k uvolňování normálních produktů organického hoření.

### 5.3 - Pokyny pro hasiče

Zvláštní prostředky osobní ochrany pro hasiče: Běžné ochranné pomůcky pro hašení požáru.

---

## 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NAHODNEHO UNIKU

### 6.1 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Provozovatelé jsou povinni řídit se bezpečnostními pokyny pro manipulaci, skladování a řízení expozice uvedenými v tomto bezpečnostním listu.

### 6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

Posbírejte maximální možné množství výrobku, uložte jej do uzavíratelné nádoby (sudu), označte a nechte zlikvidovat k tomu oprávněnou osobou.

### 6.3 - Metody a materiál pro omezení uniku a pro čištění

Posbírejte návnady pomocí nástrojů (lopata, koště apod.) a přitom dodržujte výše uvedené pokyny k použití. Produkt odstraňte zametením nebo vysátím. Vložte do označené nádoby (sudu) a spalte v souladu s předpisy nebo recyklujte. Poté očistěte znečištěnou plochu vodou a čisticím prostředkem. Zamezte úniku zbytků po mytí do kanalizace nebo vodních toků.

### 6.4 - Odkaz na ostatní oddíly

-

---

## 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádné zvláštní kontrolní systémy. Viz část 8, kde jsou uvedeny informace o ochranných pomůckách.

### 7.2 - Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsi včetně neslučitelných látek a směsi

Skladujte na bezpečném místě. Skladujte mimo dosah dětí a potravin. Skladujte v původním obalu.

### 7.3 - Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento výrobek je moluscicidní návnadou (pro regulaci šneků a slimáků).

---

## 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNE PROSTŘEDKY

### 8.1 - Kontrolní parametry

Ačkoliv není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný, je nutné provozovatele informovat, že účinná látka je po požití škodlivá.

### 8.2 - Omezování expozice

- **OCHRANA DYCHACÍCH CEST:** Směs má formu pelet, takže nehrozí riziko vdechnutí.
  - **OCHRANA RUKOU:** Doporučujeme uživatelům používat jednorázové latexové nebo podobné rukavice vhodné pro ochranu před biologickým nebezpečím. Zvýšenou pozornost je nutné také věnovat při svlékání a likvidaci rukavic. Uživatelé si musí po manipulaci okamžitě umýt ruce.
  - **OCHRANA OČÍ:** Tento výrobek není prašný, nejedná se o dráždivé pelety a nepředstavuje nebezpečí šplouchnutí nebo nárazu. Ochrana očí není nutná, pokud je výrobek používán v souladu s doporučeními.
  - **OCHRANA KŮŽE:** Tento výrobek není prašnou peletou, nedráždí a nezpůsobuje zcitlivění kůže. V případě použití výrobku v souladu s doporučeními není nošení speciálního oděvu nebo jiných osobních ochranných pomůcek nutné.
- 

## 9 - FYZIKALNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 - Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**VZHLED:** Pelety

**BARVA:** Modrá

**BOD TAVENÍ:** Údaje nejsou k dispozici.

**TEPLOTA DEKOMPOZICE** Údaje nejsou k dispozici

**HOŘLAVOST** Přípravek není hořlavý

**BOD SAMOVZNICENÍ:** Přípravek není hořlavý.

**OXIDAČNÍ VLASTNOSTI:** Neoxiduje

**VYBUŠNOST:** Nemá explozivní potenciál

**TLAK PAR:** Údaje nejsou k dispozici

**KONSTANTA HENRYHO ZAKONA:** Údaje nejsou k dispozici

**pH:** 5.8

**ROZPUSTNOST VE VODĚ:** Není mísitelná s vodou

**ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT (OKTANOL-VODA) log Pow:** Údaje nejsou k dispozici

## 9.2- DALŠÍ INFORMACE

-

### 10 - STALOST A REAKTIVITA

#### 10.1 - Reaktivita

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

#### 10.2 - Chemická stabilita

Za normálních okolních podmínek je směs stabilní.

#### 10.3 - Možnost nebezpečných reakcí

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

#### 10.4 - Podmínky, kterým je třeba zabránit

O této směsi není známo, že by při styku s ostatními látkami způsobovala vznik nebezpečných reakcí.

#### 10.5 - Neslučitelné materiály

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

#### 10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo, že by tato směs tvořila při normálních podmínkách skladování nebezpečné látky rozkladu. Během pyrolýzy nebo hoření bude docházet k uvolňování normálních produktů organického hoření.

### 11 - TOXIKOLOGICKE INFORMACE

#### 11.1 - Informace o toxikologických účincích

##### AKUTNI TOXICITA

##### *Toxikologické informace pro směs obsahující 4 % metaldehydu*

LD50 orálně: Krysa: > 2000 mg/kg – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

LD50-dermálně: Krysa: > 2000 mg/kg – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

LC50vdechnutí: Netýká se

Podráždění očí: Králík: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Podráždění kůže: Králík: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Sensitizace (LLNA): Myš: - Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**TOXICITA OPAKOVANE DAVKY** Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Informace o účinné látce metaldehyd:

NOEL (21 dnů) – Králík : 1000 mg/kg

Číslo verze: 1

Ruší a nahrazuje verzi: -

Aktualizace: 03/11/2014 Strana 5 / 6

NOEL (21 dnů) – Krysa : 21 mg/kg

NOEL (104 týdnů) – Krysa : 2 mg/kg

**UDAJE O KARCINOGENITĚ:** Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Informace o účinné látce metaldehyd: Není karcinogenní.

**UDAJE O MUTAGENITĚ:** Důkazy o mutagenitě nebyly předloženy.

**TOXICITA PRO REPRODUKČNI SYSTEM:** Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Informace o účinné látce metaldehyd: Nemá vliv na reprodukci.

### 12 - EKOLOGICKE INFORMACE

#### 12.1 - Toxicita

##### AKUTNI TOXICITA PRO VODNI ORGANISMY

##### *Ekologické informace o účinné látce metaldehydu*

LC50 – Ryba (96 h.): 75 mg/l (*Pstruh duhový*) ; > 100 mg/l (*Kapr obecný*).

EC50 – Řasy (72 h.): >200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50 – Dafnie (48 h.): > 90 mg/l (*Hrotnatka velká*)

##### TOXICITA PRO POZEMSKÉ DRUHY

##### *Ekologické informace o účinné látce metaldehydu*

Akutní toxicita NOEC – Dešťovky (14 dní): > 1000 mg/kg (*Žížala hnojní*).

##### TOXICITA PRO HMYZ

Akutní orální LD50: > 87,5 µg účinné látky/včela

Akutní kontakt LD50: >113 µg účinné látky/včela

##### TOXICITA PRO PTACTVO

Vytvořeno dne: 30.3.2015

#### **Ekologické informace o účinné látce metaldehydu**

Akutní orální LD50: LD50– 170 mg/kg, bw – Křepelka polní (*Coturnix Coturnix*)

LD50 – 196 mg/kg, bw – Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

LD50 – 262 mg/kg, bw – Bažanti (*Phasianus colchicus*)

#### **Ekologické informace o směsi obsahující 5 % metaldehydu.**

Akutní orální LD50: LD50 – 1,582.90 mg/kg (*Křepelka polní*).

#### **12.2 - Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Údaje o účinné látce metaldehyd: Není bezprostředně biologicky odbouratelná.

#### **12.3 - Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

#### **12.4 - Mobilita v půdě**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

#### **12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

#### **12.6 - Jine nepříznivé účinky**

-

---

### **13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVANI**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

**SMĚS:** Je nutné, aby byly přijaty metody likvidace, které nevystavují směs necílovému ptactvu, domácím nebo hospodářským zvířatům. Nelikvidovat společně s komunálním odpadem. Spalujte nebo kontaktujte místní úřad nebo osobu oprávněnou ke sběru a likvidaci nežádoucího odpadu. Nelikvidujte v kanalizaci nebo vodních tocích. Postupujte podle místních předpisů pro likvidaci odpadů a na ochranu životního prostředí.

**BALENI:** Prázdný obal nesmí být používán pro jiné účely a musí být zlikvidován s ohledem na výše uvedená ustanovení, s výhodou spálením.

---

### **14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

#### **14.1 - Číslo OSN:**

Tento výrobek není klasifikován podle těchto předpisů jako nebezpečné zboží.

#### **14.2 - Náležitý název OSN pro přepravu:**

Tento výrobek není klasifikován podle těchto předpisů jako nebezpečné zboží.

#### **14.3 – Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu**

Tento výrobek není klasifikován podle těchto předpisů jako nebezpečné zboží.

#### **14.4 - Obalova skupina**

Tento výrobek není klasifikován podle těchto předpisů jako nebezpečné zboží.

#### **14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Tento výrobek není klasifikován podle těchto předpisů jako nebezpečné zboží.

#### **14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Žádná bezpečnostní opatření

#### **14.7 Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Neregulováno.

---

### **15 - INFORMACE O PŘEDPISECH**

#### **15.1 - Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Národní předpisy:

Francie – Installations classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : Neklasifikováno

#### **15.2 - Posouzení chemické bezpečnosti**

-

---

### **16 - DALŠÍ INFORMACE**

#### **Plně znění H-vět v oddílu 3:**

**H228:** Hořlavá pevná látka; **H301:** Toxický při požití.

#### **Plně znění R-vět uvedených v oddílu 3:**

**R11:** Vysoce hořlavý; **R22:** Zdraví škodlivý při požití

#### **Zkratky:**

Vytvořeno dne: 30.3.2015

CLP: Klasifikace, značení a balení

LD50: Smrtelná dávka 50%

LC50: Smrtelná koncentrace 50 %

LLNA: Rozbor lokálních lymfatických uzlin

NOEL: Účinná úroveň nezjištěna

NOEC: Koncentrace nevyvolávající ještě žádný účinek

EC50: Účinná koncentrace 50%

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: Velmi trvalé, velmi bioakumulativní

**Podrobnosti o změnách od posledního vydání: -**

---

*Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají úrovni našich současných technických a vědeckých znalostí o výrobku k tomuto datu.*

*Tyto informace musí být používány pouze jako informativní a nepředstavují žádnou záruku týkající se konkrétních vlastností výrobku a konkrétních místních potřeb.*

*Příjemci tohoto bezpečnostního listu musí zajistit řádné pochopení a seznámení se s informacemi zde uvedenými všemi osobami, které výrobek používají, manipulují s ním nebo jsou s ním ve styku.*

*Náš místní držitel licence, který je odpovědný za distribuci výrobku na místní úrovni, přizpůsobí tento bezpečnostní list místním předpisům.*