

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

Balí a dodává: Lovela Terežín s.r.o. Budínek 86, 263 01 Dobříš, tel: 416 782 224; e-mail: 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 nechtej 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 směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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 REPRODUKČNÍ 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

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: Nemá 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 - Jiné nepříznivé účinky

-

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není klasifikován podle těchto předpisů jako nebezpečné zboží.

14.4 - Obalová 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.