

Dátum vytvoření: 2017-07-18
Dátum revize: ---
Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku: **Granulax proti slimakom**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Moluskocid (ML)
Nedoporučené použití: každé jiné použití neshodné s etiketou / návodem k použití prostředku.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Identifikace výrobce: Lonza Ltd.
Sídlo: Muenchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, Švýcarsko
Telefon/Fax: +41 61 316 81 11
Email: prodinfo@lonza.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologická informační střediska, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:
Dle Nařízení ES 1272/2008: není nebezpečnou látkou nebo směsí
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje p-menthadieny a dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.2. Prvky označení:
Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi (P – věty):
Doplňkové informace o nebezpečnosti:
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 ptaku a volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.
Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zameztev kontaktu s domácími zvířaty.
- 2.3. Jiná rizika:
Přípravek neobsahuje látky splňující kritéria PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3 Složení/Informace o složkách

- 3.1. Látky: ---
- 3.2. Směsi:
Nebezpečné složky ve směsi obsažené:

Dátum vytvoření: 2017-07-18
Dátum revize: ----
Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

Chemický název: 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane

Obsah (% hm.): 3%

Číslo CAS: 108-62-3

Číslo ES: 203-600-2

Klasifikace: Flam.Sol. 2, H228, Acute Tox. 3, H301

Chemický název: (R)-p-Mentha-1,8-diene

Obsah (% hm.): < 0,2 %

Číslo CAS: 5989-27-5

Číslo ES: 227-813-5

Klasifikace: Flam.Liq. 3, H226; Skin irrit. 2, H315; Skin sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400;

Aquatic Chronic 1, H410

Odkaz na jiné sekce: plné znění rizikových vět se nachází v sekci 16.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže nevolnost, alergická reakce nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání při aplikaci: expozice je nepravděpodobná.

První pomoc při zasažení kůže: umyjte se okamžitě teplou vodou a mýdlem.

První pomoc při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody zasažené kontaktní čočky je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: žádná informace není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci.

Další postup první pomoci i event. následnou terapii lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem" telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dátum vytvoření: 2017-07-18
Dátum revize: ----
Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: suchý prášek voda pěna,

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: při zahřívání nebo požáru s může uvolňovat toxický plyn

5.3. Pokyny pro hasiče:

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče: používejte vhodné ochranné prostředku.

Další informace: uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: je nutno vyloučit vzni prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: zamet' te odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění

6.4. Odkaz na jiné sekce

U většího úniku zajistěte osobní ochranné prostředky podle sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou požadovány žádné speciální pokyny po manipulaci

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte v původních, obalech. V teplotě. ne méně než 5°C a ne více než 25 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití: žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné láky s mezními hodnotami expozice na pracovišti

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly: větrání místností

Dátum vytvoření: 2017-07-18
 Dátum revize: ----
 Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- a) Ochrana očí a obličeje: není nutná
- b) Ochrana těla: ochranný oděv
- c) Ochrana dýchacích cest: není nutná
- d) Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
- e) Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
- f) Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny: Preventivním opatřením zabráte vniknutí výrobku do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	pelety
Skupenství	pevný
Barva	modrý
Zpach	bez zápachu
pH:	6,9
Bod tání / rozmezí bodu tání	nepoužitelné
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	nepoužitelné
Hořlavost	není vysoce hořlavý
	Metoda: Hořlavost (pevné látky)
Sypná měrná hmotnost	0,84 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustná látka
Samozápalnost	299°C teplota samovznícení
	Metoda: relativní teplota samovznícení u pevných látek

9.2. Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek stabilní

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Data neudána

10.5. Neslučitelné materiály: silné oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při normálním skladování nedochází k rozkladu

Dátum vytvoření: 2017-07-18
Dátum revize: ----
Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích.

Akutní orální toxicitu (LD50)	: > 2 000 mg/kg
	Druh:krysa
	Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Akutní dermální toxicitu (LD50)	: > 2 000 mg/kg
	Druh:krysa
	Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Kožní dráždivost	nedráždivý
	Druh: králík
	Doba expozice: 4 h
	Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Oční dráždivost	mírně dráždivý
	Druh: králík
	Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace	nesenzibilizující
	Druh: morče
	Maximalizační test
	Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita po ryby: data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: data neudána

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: data neudána

12.4. Mobilita v půdě

Chování a osud v životním prostředí: data neudána

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní bioakumulativní ani toxické (PBT)
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)

Dátum vytvoření: 2017-07-18
 Dátum revize: ----
 Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další pokyny: O produktu neexistují žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Obrat se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly: Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.1. Číslo OSN : nepoužitelné

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepoužitelné

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepoužitelné

14.4. Obalová skupina: nepoužitelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.1. Číslo OSN : nepoužitelné

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepoužitelné

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepoužitelné

14.4. Obalová skupina: nepoužitelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: ne

ADR

Není nebezpečným zbožím

14.1. Číslo OSN : nepoužitelné

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepoužitelné

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepoužitelné

14.4. Obalová skupina: nepoužitelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

RID

Není nebezpečným zbožím

14.1. Číslo OSN : nepoužitelné

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepoužitelné

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepoužitelné

14.4. Obalová skupina: nepoužitelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Dátum vytvoření: 2017-07-18
 Dátum revize: ----
 Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

DOT Není nebezpečným zbožím

- 14.1. Číslo OSN : nepoužitelné
 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepoužitelné
 14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepoužitelné
 14.4. Obalová skupina: nepoužitelné
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

TDG Není nebezpečným zbožím

- 14.1. Číslo OSN : nepoužitelné
 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepoužitelné
 14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepoužitelné
 14.4. Obalová skupina: nepoužitelné
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádný
 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Tento bezpečnostní list požadavky Nařízení (ES) č.1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nevztahuje se.
 Není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Změny zavedené při aktualizaci bezpečnostního listu: ---

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu .

Flam. Sol. 2 H228 Hořlavé tuhé látky, kategorie 2. Hořlavá tuhá látka.
 Acute tox. 3 H301 Akutní toxicita (orální), kategorie 3. Toxický při pžití.
 Flam. Liq.3 H226 Hořlavé kapaliny kategorie 3. Hořlavá kapalina a páry.
 Skin Irrit 2. H315 Dráždivost po kůži., kategorie 2. Dráždí kůži.
 Skin Sens. 1 H317 Senzibilizace kůže, kategorie 1. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Aquatic Acute 1 H400 Nebezpečný pro vodní prostředí–akutně, kategorie 1. Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dátum vytvoření: 2017-07-18
Dátum revize: ----
Verze: 1.0R

GRANULAX proti slimákům

Aquatic Chronic 1 H410 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál mohou pozbyť platnosti bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.