

Dátum vydania: 2012-07-10  
Dátum poslednej revízie: 2013-11-21  
Verzia: 1.0

## GRANULAX proti slimákům

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku: GRANULAX proti slimákům
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Moluskocid
- 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](mailto:prodinfo@lonza.com)  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +41 61 313 94 94 (24h)
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:  
Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

### 2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky nebo směsi  
**Dle Nařízení ES 1272/2008:** není nebezpečnou látkou nebo směsí  
**Dle Směrnice ES 67/548/ES a směrnice 1999/45/EEC :** Podle aktuálních údajů, klasifikace a označování se nevyžaduje
- 2.2. Prvky označení:  
Dle Nařízení ES 1272/2008: ne je klasifikován jako nebezpečný.  
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání  
S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem (SP1): Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabráňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.  
SPe6: Za účelem ochrany ptaků a volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.
- 2.3. Další nebezpečnost: ---

### 3. Složení/Informace o složkách

- 3.1. Látky: ---
- 3.2. Směsi:  
Chemický název látky: 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7, tetraoxacyclo-octane  
Obsah (% hm.): 3%  
Číslo CAS: 108-62-3  
Číslo ES: 203-600-2  
Klasifikace: Flam.Sol. 2, H228, Acute Tox. 3, H301, F, Xn; R11, R22

Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16

Dátum vydania: 2012-07-10  
Dátum poslednej revízie: 2013-11-21  
Verzia: 1.0

---

**4. Pokyny pro první pomoc**

---

## 4.1. Popis první pomoci

Při vdechování:

Při styku s kůží: Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody. Přetrvávají-li příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Usta vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, je postižený při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu přípravku nebo bezpečnostní list.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Príznaky: údaje nejsou k dispozici.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba: údaje nejsou k dispozici.

---

**5. Opatření pro hašení požáru**

---

5.1. **Hasiva**

prášek, voda, pěna

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření mohou vznikat toxické plyny.

5.3. **Pokyny pro hasiče:**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použijte osobní ochranné prostředky

Další informace: Použijte postřík vodou k ochlazení neotevřené kontejnery.

---

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

---

6.1. **Opatření v případě náhodného úniku**

Vyhňte se tvoření prachu. Použijte osobní ochranné prostředky.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Lokalizovat a zabezpečit únik. Shrábnout rozsypaný přípravek do nádoby na odpad pro bezpečnou likvidaci. Likvidovat v souladu s bodem 13 bezpečnostního listu.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

---

Dátum vydania: 2012-07-10  
Dátum poslednej revízie: 2013-11-21  
Verzia: 1.0

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: nevyžaduje žádné speciální pokyny pro manipulaci

### 7.2. Skladování

Skladovat v původním, těsně uzavřeném obalu ve větraném a suchém prostoru. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladovat s potravinami, nápoji ani krmivem pro zvířata.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

údaje nejsou k dispozici.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice: Neobsahuje žádné látky s mezními limitní hodnoty expozice.

### 8.2. Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky

**ochrana dýchacích orgánů:** není nutná.

**ochrana rukou:** vhodný materiál: nitrilový kaučuk.

Doba průniku: >480 min.

**ochrana očí a obličeje:** není nutná.

**ochrana kůže a těla:** není nutná.

**hygienická opatření:** Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulaci s přípravkem umyjte ruky

**Kontrola expozice životního prostředí:** Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Obecné informace

<b>Vzhled:</b>	granule
<b>Fyzický stav:</b>	stálý
<b>Barva:</b>	modrá
<b>Zápach:</b>	bez zápachu
<b>pH:</b>	6,9
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	není použitelný
<b>Bod vzplanutí:</b>	není použitelný
<b>Hořlavost:</b>	není lehce zápalný
<b>Objemová hmotnost:</b>	0,84 g/ml
<b>Rozpustnost:</b>	prakticky nerozpustný
<b>Auto-hořlavost:</b>	299°C

### 9.2. Další informace:

Další údaje: -----

Dátum vydania: 2012-07-10  
Dátum poslednej revízie: 2013-11-21  
Verzia: 1.0

---

**10. Stálost a reaktivita**

---

## 10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

## 10.2. Chemická stabilita

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace je stabilní.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

stabilní za normálních podmínek

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné údaje

## 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při skladování za normálních okolností

---

**11. Toxikologické informace**

---

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, orálně (LD<sub>50</sub>): > 2000 mg/kg (potkan) [OECD č.423]

Akutní toxicita, dermálně (LD<sub>50</sub>): > 2000mg/kg (potkan) [OECD č.402]

Dráždivost pro kůži: nedráždí (králik) [OECD č.404] doba expozice: 4 h

Dráždivost pro oči: nedráždí (králik) [OECD č.405]

Senzibilizace: není senzibilizující (test guinea pig) {OECD 406}

---

**12. Ekologické informace**

---

12.1. **Toxicita:** nedostatek údajů

12.2. **Persistence a rozložitelnost:** nedostatek údajů

12.3. **Bioakumulační potenciál:** nedostatek údajů

12.4. **Mobilita:** nedostatek údajů

12.5. **Výsledky posouzení PBTa PvB:**

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT).

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nedostatek údajů o přípravku

---

Dátum vydania: 2012-07-10  
Dátum poslednej revízie: 2013-11-21  
Verzia: 1.0

**13. Pokyny pro odstraňování**

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kontaminované obaly: Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek

**14. Informace pro přepravu**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1. Číslo UN  | není použitelný |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku                                | není použitelný |
| 14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | není použitelný |
| 14.4. Obalová skupina   | není použitelný |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                            | není použitelný |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  | není použitelný |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC |                 |

**15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku**

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

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky Nařízení ES 1272/2008.

Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

**16. Další informace****Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:**

H228 Hořlavá tuhá látka

H301 Toxický při požití

**Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:**

R11 Vysoce hořlavý

R22 Zdraví škodlivý při požití

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce.

Datum vyhotovení: 10.07.2013

Datum revize: 21.11.2013 aktualizace

Překlad z angličtiny: Joanna Płoszaj, email: [joanna.ploszaj@bestpest.com.pl](mailto:joanna.ploszaj@bestpest.com.pl)

Informace obsažené v tomto dokumentu je třeba chápat pouze jako pomůcku pro bezpečnost v dopravě, distribuci, manipulaci a skladování. Uživatel je odpovědný za nesprávné použití informací obsažených v tomto dokumentu či za nesprávné použití výrobku.