

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
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 ptáků 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

Příznaky: 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

Vyhněte 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

Vzhled:	granule
Fyzický stav:	stálý
Barva:	modrá
Zápach:	bez zápachu
pH:	6,9
Bod tání/bod tuhnutí:	není použitelný
Bod vzplanutí:	není použitelný
Hořlavost:	není lehce zápalný
Objemová hmotnost:	0,84 g/ml
Rozpustnost:	prakticky nerozpustný
Auto-hořlavost:	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 (LD₅₀): > 2000 mg/kg (potkan) [OECD č.423]

Akutní toxicita, dermálně (LD₅₀): > 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 vPvB:**

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 nespotebovaný výrobek

14. Informace pro přepravu

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. Číslo UN | není použitelný |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | není použitelný |
| 14.3. Třída/Třidy 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

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.