

Dátum vytvoření: 2012-07-10
Dátum revize: 2014-07-23
Verze: 1.0R

XIREN®**SEKCE 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku: **XIREN** – Granule s 3% metaldehydem
XIREN® je registrovaná obchodní značka společnosti LONZA Ltd.
Číslo povolení: 5053 – 0
- 1.2. Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Moluskocid (ML)
Nedoporučené použití: každé jiné použití neshodné s etiketou / návodem k použití prostředku.
- 1.3. Údaje o výrobce 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 mimořádné situace: +41 61 313 94 94 (24h)
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace při ohrožení života a zdraví v ČR:
Toxikologická informační střediska, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

SEKCE 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:
Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami a jejich směsmi (P – věty):
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Doplňkové informace o nebezpečnosti:
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

SEKCE 3. Složení/Informace o složkách

- 3.1. Látky: ---
- 3.2. Směsi:
Nebezpečné složky ve směsi obsažené:
Chemický název: r-2, c-4, c-6, c-8-tetramethyl-1,3,5,7-tetroxokan
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.

Dátum vytvoření: 2012-07-10
Dátum revize: 2014-07-23
Verze: 1.0R

XIREN®

SEKCE 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokyn pro první pomoci:

Při požití: Ústa vypláchněte dostatečným množstvím vody. Při požití se okamžitě obraťte na lékaře a předložte nádobu, etiketu a bezpečnostní list.

Po kontaktu s kůží: Svlékněte si znečištěné oblečení. Před dalším použitím jej vyperte.

Umyjte se pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Po zasažení očí: Otevřené oči po dobu 15 až 20 minut opatrně a pomalu vyplachujte oči vlahou čistou vodou. Přetrvávají-li příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.

Po vdechnutí: Expozice je nepravděpodobná. Výrobek je bezprašný granulát. Při řádném používání nemůže dojít k vdechnutí.

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.

SEKCE 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

pěna, suchý hasicí prostředek, CO₂ nebo voda

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není snadno vznětlivý. Při vysokých teplotách mohou vznikat CO₂, acetaldehyd a uhlovodíky.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: použijte osobní ochranné prostředky.

SEKCE 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření v případě náhodného úniku

Noste jednorázové latexové nebo podobné elastické rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt zamet'ete nebo vysajte. Zachyt'ete pokud možno co nejvíce rozsypaného produktu, uzavřete jej do uzavíratelných nadob, označte a nechte odborné zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné sekce: U většího úniku zajistěte osobní ochranné prostředky podle sekce 8.

Dátum vytvoření: 2012-07-10
 Dátum revize: 2014-07-23
 Verze: 1.0R

XIREN®

SEKCE 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou žádná zvláštní doporučení. Dodržujte pravidla a předpisy BOZP o zacházení s chemickými látkami.

7.2. Skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na bezpečném místě.
 Skladujte v suchu.
 Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.
 Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
 Teplota skladování: +5 až +25 ° C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

SEKCE 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 uživatelů:

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1s uvedeným kódem podle přílohy Ak ČSN EN 374-1

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv

dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

ochrana očí a obličeje: není nutná.

SEKCE 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 vytvoření: 2012-07-10
 Dátum revize: 2014-07-23
 Verze: 1.0R

XIREN®

SEKCE 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při dodržení předepsaných podmínek skladování a zacházení není látka reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

V běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevyskytují se v běžných podmínkách použití a skladování.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neznámé

10.5. Neslučitelné materiály: -----

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při skladování za normálních okolností.

SEKCE 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Akutní toxicita, orálně (LD₅₀): > 2000 mg/kg (potkan) [OECD č. 423]

Akutní toxicita, dermálně (LD₅₀): > 2000mg/kg (potkan) [OECD č. 402]

Dráždivé účinky:

Dráždivost pro kůži: nedráždí kůži králíka [OECD č. 404] doba expozice: 4 h

Dráždivost pro oči: nedráždí oka králíka [OECD č. 405]

Alergické působení:

Senzibilizace: není senzibilizující (test guinea pig) [OECD č. 406]

SEKCE 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

Datum vytvoření: 2012-07-10
Datum revize: 2014-07-23
Verze: 1.0R

XIREN®**SEKCE 13. Pokyny pro odstraňování**

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kontaminované obaly: Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek

SEKCE 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 | |

SEKCE 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

SEKCE 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 LONZA Ltd.

Datum vyhotovení: 10.07.2013

Datum revize: 23.07.2014 aktualizace

Překlad: 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.