

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Xiren™

Verzia	1.1 / SK
Dátum revízie	10.06.2016
Dátum tlače	10.06.2016

---

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov látky : Xiren™

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Prostriedok proti slimákom

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť	: Lonza Ltd Muenchensteinerstrasse 38 CH-4002 Basel, Switzerland Telefón: +41 61 316 81 11
E-mailová adresa Zodpovedná/vydávajúca osoba	: prodinfo@lonza.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefón: +41 61 313 94 94 (24h)

---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

67/548/EHS / 1999/45/ES

Podľa súčasných údajov sa klasifikácia a označovanie podľa smerníc 67/548/EHS alebo 1999/45/ES nepožaduje.

Xiren™

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie podľa smernice ES

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve

EUH210 : Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia

- P101 : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P270 : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280 : Noste ochranné rukavice.

67/548/EHS / 1999/45/ES

S-veta(y)

- S 2 : Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S13 : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S29/35 : Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení.
- SP 1 : Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe 6 : Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypaný prípravok.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Všeobecné odporúčania : Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Látky / Zmesi : Zmes

Xiren™

## Nebezpečné zložky

### 2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane

Č. CAS	Č.EK / Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia
108-62-3 (37273-91-9, 9002-91-9)	203-600-2	Flam. Sol.; 2; H228 Acute Tox.; 3; H301  F, Xn; R11, R22	cca. 3 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.
- Kontakt s pokožkou : Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
- Kontakt s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Požitie : Po náhodnom požití zaistíte ihneď lekárske ošetrovanie. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok, Voda, Pena

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.

Xiren™

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- Spôsoby čistenia : Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

- Ďalšie pokyny : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu.  
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte na suchom, chladnom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe.  
Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Xiren™

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Vhodný materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).
- Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.
- Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
- Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

**Kontroly environmentálnej expozície**

- Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Forma : pelety
- Fyzikálny stav : tuhý
- Farba : modrý
- Zápach : bez zápachu
- pH : 6,9
- Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Nepoužiteľné
- Teplota varu/destilačné rozpätie : Nepoužiteľné

**Xiren™**

Horľavosť	:	nie vysoko horľavý Metóda: Horľavosť (pevné látky)
Sypná hmotnosť	:	0,84 g/ml
Rozpustnosť vo vode	:	prakticky nerozpustný
Samozápalnosť	:	299 °C Teplota samovznietenia Metóda: Relatívna teplota samovznietenia pre pevné látky

**9.2 Iné informácie**

údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe. Stabilný za normálnych podmienok.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

údaje sú nedostupné

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita (LD50)	:	> 2 000 mg/kg Druh: Potkan Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 423
Akútna dermálna toxicita (LD50)	:	> 2 000 mg/kg Druh: Potkan Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Podráždenie pokožky	:	nedráždivý Druh: Králik Expozičný čas: 4 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Podráždenie očí	:	mierne dráždivý Druh: Králik Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Senzibilizácia	:	nie je senzibilizujúca Druh: Morča Maximalizačný test Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby (LC50)	:	> 100 mg/l Druh: Cyprinus carpio (kapor) Akútna toxicita Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre riasy (EC50)	:	> 1 000 mg/l Druh: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Metóda: MAFF, Japan

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologická odbúrateľnosť	:	údaje sú nedostupné
--------------------------	---	---------------------

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulácia	:	údaje sú nedostupné
---------------	---	---------------------

Xiren™

## 12.4 Mobilita v pôde

Chovanie sa v environmentálnom priestore : údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie : Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie pokyny : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Obráťte sa na služby zneškodňujúce odpady.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**IATA** Nie nebezpečné tovary

14.1 Číslo OSN : Nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nepoužiteľné

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : Nepoužiteľné

14.4 Obalová skupina : Nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : nie

**IMDG** Nie nebezpečné tovary

14.1 Číslo OSN : Nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nepoužiteľné

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : Nepoužiteľné

14.4 Obalová skupina : Nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Znečisťujúcu látku pre more: nie

Xiren™

<b>ADR</b>		:	Nie nebezpečné tovary
<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.2</b>	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.3</b>	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	:	nie
<b>RID</b>		:	Nie nebezpečné tovary
<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.2</b>	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.3</b>	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	:	nie
<b>DOT</b>		:	Nie nebezpečné tovary
<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.2</b>	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.3</b>	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	:	nie
<b>TDG</b>		:	Nie nebezpečné tovary
<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.2</b>	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.3</b>	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	:	Nepoužiteľné
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	:	nie
<b>14.6</b>	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	:	žiadny
<b>14.7</b>	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	:	Nepoužiteľné

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

nevyžaduje sa

---

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H228	Horľavá tuhá látka.
H301	Toxický po požití.

**Plný text R-viet**

R11	Veľmi horľavý.
R22	Škodlivý po požití.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.