

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Xiren

Verze 1.0 / CS
Datum revize 24.09.2013
Datum vytištění 16.11.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky : Xiren

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Moluscicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
Telefonní: +41 61 316 81 11
E-mailová adresa : prodinfo@lonza.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefonní: +41 61 313 94 94 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

67/548/EHS / 1999/45/ES

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/EK požadovány.

Xiren

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- 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.

67/548/EHS / 1999/45/ES

S-věty

- S 2 : 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.
SP 1 : Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPe 6 : Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypaný nebo rozlitý přípravek.

2.3 Další nebezpečnost

Všeobecné pokyny : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látky / Směsi : Směs

Nebezpečné složky

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

Č. CAS	Č.ES / Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace
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-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Xiren

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
- Styk s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
- Zasažení očí : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Požítí : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

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

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

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 se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 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 vznik prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Xiren

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny : Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro 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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte v původních obalech.

Další informace o skladovacích podmínkách : 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 látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Xiren

Ochrana rukou	: Vhodný materiál : Nitrilový kaučuk Doba průniku : > 480 min Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Ochrana očí	: Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
Ochrana kůže a těla	: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Preventivním opatřením zabraňte 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
Zápach	: 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 °CTeplota samovznícení Metoda: Relativní teplota samovznícení u pevných látek

9.2 Další informace

data neudána

Xiren

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

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

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

Xiren

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro 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 vPvBHodnocení : Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).**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.
Obratě se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

Xiren

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

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

Xiren

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 73/78 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 splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není požadováno

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H228 Hořlavá tuhá látka.
H301 Toxický při požití.

Plný text R-vět

R11 Vysoce hořlavý.
R22 Zdraví škodlivý při požití.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

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 a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.