

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

AXCELA™

Verze	1.2 / CS
Datum revize	28.08.2015
Datum vytištění	16.11.2015

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název látky : AXCELA™

**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 Telefon: +41 61 316 81 11
E-mailová adresa	: proinfo@lonza.com
Odpovědná/vydávající osoba	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +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.

AXCELA™

## 2.2 Prvky označení

### Označení podle směrnic ES

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

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

Doplňkové údaje o nebezpečí

EUH210 : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

---

## **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**

- Zvláštní ochranné prostředky 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.
-

AXCELA™

## 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 : Na zpracovatelských strojích a na místech, kde může vznikat prach, nutno zajistit větrání.

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.

**AXCELA™**

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	: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Hořlavost	: není vysoce hořlavý Metoda: Hořlavost (pevné látky)
Sypná měrná hmotnost	: 0,84 g/ml
Rozpustnost ve vodě	: prakticky nerozpustná látka
Samozápalnost	: 299 °C Teplota samovznícení  Metoda: Relativní teplota samovznícení u pevných látek

**9.2 Další informace**

data neudána

---

**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**

Není známo. 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 (GPMT) Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (LC50)	:	> 100 mg/l Druh: Cyprinus carpio (kapr) Akutní toxicita Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro řasy (EC50)	:	> 1 000 mg/l Druh: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Metoda: MAFF, Japan

**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 vPvB**

Hodnocení	:	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**

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	:	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Obratťe se na službu likvidace odpadů.
Znečištěné obaly	:	Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**IATA** : Není nebezpečným zbožím

- 14.1 Číslo OSN : Nevztahuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Nevztahuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

**IMDG** : Není nebezpečným zbožím

- 14.1 Číslo OSN : Nevztahuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Nevztahuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře: ne

**ADR** : Není nebezpečným zbožím

- 14.1 Číslo OSN : Nevztahuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Nevztahuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

**RID** : Není nebezpečným zbožím

- 14.1 Číslo OSN : Nevztahuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Nevztahuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

**DOT** : Není nebezpečným zbožím

- 14.1 Číslo OSN : Nevztahuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : Nevztahuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina : Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne



AXCELA™

<b>TDG</b>		: Není nebezpečným zbožím
<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	: Nevztahuje se
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>	: Nevztahuje se
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	: Nevztahuje se
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	: Nevztahuje se
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	: ne
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	: žádný
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	: Nevztahuje se

---

## 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.