

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **ZINC 10 LG S**

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo: Concime CE Soluzione di concime a base di zinco (solfato)

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[info@lgobbi.it](mailto:info@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo E. Meneghetti 2	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveleni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

## ZINC 10 LG S

Centro Antiveleni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Viale Policlinico 155	del Roma	06/49970698	06/4461967
Centro Antiveleni	Azienda Ospedaliera “A. Cardarelli”	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento(CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### 2.1.1 Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Acute Tox. 4            H302  
Eye Dam. 1            H318  
Aquatic Chronic 1    H410

#### 2.12 direttive 57/458/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

Xn

Fraasi R: R22, R41

N R50/53

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**



Avvertenza: Pericolo

FRASI H:

H302            Nocivo se ingerito  
H318            Provoca gravi lesioni oculari

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

## ZINC 10 LG S

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione nazionale

### 2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ CE	Classificazione Reg. 1272/2008	Classificazione 67/458/CEE	Conc.
Zinco solfato	7446-19-7/ 231-793-3	Acute Tox 4 H302 Eye Dam 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Xn R22 Xi R41 N R50/53	25-30%

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per i soccorritore..

**Occhi:** eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare n medico.

**Pelle:** togliersi di dosso gli abiti contaminati

**Ingestione:** far bere acqua nella maggior quantità possibile..

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere sez.11

SCHEMA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: polvere e acqua nebulizzata, schiuma, CO<sub>2</sub>.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Possono svilupparsi ossidi di zolfo.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sez. 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazione della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi d'emergenza.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, acque superficiali, falde freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Aspirare il prodotto fuoriuscito in un recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sez. 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare l'eventuale incompatibilità per il materiale dei contenitori nella sez. 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sez. 13.

SCHEMA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le sezioni della presente scheda dati di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sez. 10.

#### **7.3 Usi finali specifici**

Informazioni non disponibili.

### **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela

Zinco solfato : DNEL inalatorio ( sali di zinco solubili) 1 mg Zn /m<sup>3</sup>

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viso -oculare.

##### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Nessun dato disponibile.

##### *8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale*

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** in caso di esposizione utilizzare maschere respiratorie

**PROTEZIONE DELLE MANI :** utilizzare guanti per la manipolazione di sostanze chimiche EN 374 ( guanti monouso in nitrile)

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** indossare occhiali di protezione ben aderenti ( EN 166).

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**ASPETTO:** Liquido

**ODORE:** Inodore

**SOGLIA OLFATTIVA:** Non disponibile

**pH a 20 °C:** 2,5-3, 5

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** Non disponibile

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Non disponibile

**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Non disponibile

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Non disponibile

**INFIAMMABILITA' (liquido):** Non infiammabile

**LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA':** Non disponibile

**TENSIONE DI VAPORE:** Non disponibile

**DENSITA' DI VAPORE:** Non disponibile

**DENSITA' RELATIVA:** 1330-1340 g/l

**SOLUBILITÀ:** Solubile in acqua.

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua:** Non disponibile

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** Non auto-infiammabile

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Non disponibile

**VISCOSITA':** Non applicabile

**PROPRIETA' ESPLOSIVE:** Non disponibile

**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Non disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

Non disponibile.

## **SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non sono disponibili dati sulla miscela

### **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

SCHEMA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Elevate condizioni di temperatura e umidità

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di zolfo

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche per la miscela

Per lo zinco solfato monoidrato

Tossicità acuta

LD50 (Orale, ratto ). Da 574 mg/kg a 2949 mg/kg

LD50 (Cutanea, ratto ). > 2000 mg/kg

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Non sono disponibili informazioni ecologiche per la miscela.

Per lo zinco solfato monoidrato

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I composti di Zinco non sono PBT e vPvB

**12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

### **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### **IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

UN 3082

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Materia pericolosa per l'ambiente, liquida.

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 9

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Gruppo imballaggio III

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Materia pericolosa per l'ambiente, liquida.

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna indicazione ulteriore da quelle elencate nella presente scheda di sicurezza

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non previsto

### **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il prodotto non è sottoposto a ulteriori normative diverse da quelle indicate nella presente scheda.



SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 14/06/2011  
Revisione n°2 del 14/04/15

**ZINC 10 LG S**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**Acute Tox. 4** Tossicità acuta, categoria 4

**Eye Dam. 1** Lesioni oculari gravi, categoria 1

**Aquatic Acute 1** Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

**Aquatic Chronic 1** Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

**H302** Nocivo se ingerito.

**H318** Provoca gravi lesioni oculari.

**H400** Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

**R22** NOCIVO PER INGESTIONE.

**R41** RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

**R50/53** ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

STORIA:

Revisione n.2

Revisione completa in conformità al Regolamento 1272/2008 e al Regolamento 1907/2006 e successive modifiche e adeguamenti.

Nota per l'utilizzatore:

Tutte le informazioni in questa SCHEDA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.