

**Scheda di sicurezza prodotti**

Data compilazione: 06/2011

Revisione n°1 del 30/11/2012

**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione: Concime CE soluzione di cloruro di calcio

Denominazione commerciale: **Algical****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo: fertilizzante in agricoltura

**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**

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI)

tel: 0039 02 66 10 10 29

**2. Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**Classificazione secondo Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

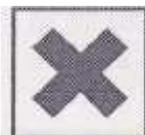
Xi Irritante

R36 Irritante per gli occhi

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

Xi Irritante



Frasi R:

R36 Irritante per gli occhi

Frasi S:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S24 Evitare il contatto con la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico

## 2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Componenti pericolosi	N. CAS/ N. EINECS	Classificazione 1272/2008	Classificazione 67/548/CEE	Conc.
Calcio cloruro	10043-52-4/ 233-140-8	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36	40%

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Portare la persona all'aria aperta, in caso di arresto della respirazione praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente un medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Consultare immediatamente il medico.

**Contatto con la cute:** Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di prurito e rossore contattare immediatamente un medico.



**Ingestione:** Se la persona è cosciente sciacquare la bocca e far bere abbondante acqua, non indurre il vomito. In caso di indisposizione consultare immediatamente il medico.

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

Nessun sintomo ed effetto tipico conosciuto.

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

Seguire le indicazioni del medico

### **5. Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

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

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

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

In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), HCL.

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

Il personale addetto all'estinzione dovrà essere munito di autorespiratore isolante con maschera integrata.

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

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

In caso di vapori dispersi nell'aria adottare una protezione respiratoria (maschera).

Indossare indumenti di protezione individuale (guanti di gomma o lattice...). (vedi sezione 8).

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

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

Nel caso di perdita di prodotto avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. vermiculite). Vedi sez. 13.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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



## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

Indossare indumenti di protezione individuale (maschere, guanti di gomma o lattice...). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore. Aerare i locali. Conservare il prodotto negli imballi originali e lontano da alimenti.

Conservare in contenitori chiusi ermeticamente ed evitare condizioni di bassa ed elevata temperatura.

### **7.3 Usi finali specifici**

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

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

### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

VALORI LIMITE ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE:

Calcio cloruro (polvere):

5mg/m<sup>3</sup>

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

#### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Se le operazioni generano fumi, vapori o nebbia, operare all'aperto o in ambienti ventilati ad estrazione. Attuare misure tecniche e ingegneristiche per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria, al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

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

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti per protezioni chimiche EN 374 (guanti monouso in gomma o lattice)

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Indossare occhiali protettivi ben aderenti (EN166).

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.



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

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

**ASPETTO:** Liquido torbido

**COLORE:** verde scuro

**ODORE:** Caratteristico

**pH a 20 °C:** 6,0-9,0

**PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Non disponibile

**PUNTO DI FUSIONE:** Non applicabile

**SOLUBILITÀ:** Solubile in acqua.

**PESO SPECIFICO A 20° C:** 1300-1320 g/l

**PROPRIETÀ ESPLOSIVE:** Nessuna.

**PRESSIONE DI VAPORE:** Non applicabile

**PROPRIETÀ COMBURENTI:** Non comburente

### **9.2 Altre informazioni**

Non disponibile

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Reagisce con agenti ossidanti forti.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

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

In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), HCL.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Elevate condizioni di temperatura.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

CO<sub>x</sub>, HCL.

## **11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche per la miscela.



## **12. Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Non sono disponibili informazioni ecologiche per la miscela.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

## **14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG code) e via aerea (IATA).

## **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.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.



## **16. Altre informazioni**

Testo delle frasi H menzionate al punto 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

STORIA:

Revisione n.1

Revisione completa in conformità al Regolamento 453/2010 (allegato I).

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.