



Emessa il 24/11/2010 - Rev. n. 1 del 24/11/2010

# 1 / 4

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : Calciocianamide

Linea del prodotto: Ilsa tec

### 1.2. Utilizzo:

Fertilizzante

Agricoltura, silvicultura, industria della pesca

Fertilizzanti

### 1.3. Identificazione della società/impresa

ILSA spa - Via Quinta Strada 28, 36071 Arzignano (VI)

Tel. +39 0444 452020 Fax +39 0444 456864

Email: info@ilsagroup.com

### 1.4. Telefono di emergenza

+39 0444 452020

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione del preparato ai sensi della direttiva 1999/45/CE: Pericoloso

CAS 156-62-7 CEE 615-017-00-4 EINECS 205-861-8

### 2.1. Classificazione

#### 2.1.1. Classificazione di pericolosità:

Xn; R22 Xi; R37 Xi; R41

#### 2.1.2. Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente

R22 - Nocivo per ingestione

R37 - Irritante per le vie respiratorie

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

#### 2.1.3. Rischi per la salute / accidentali

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e provoca gravi rischi per la salute se ingerito.

Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

#### 2.1.4. Pericoli ambientali

Nessun dato disponibile.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze considerate pericolose dalle direttive 67/548/CEE - 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	CEE	CAS	EINECS	REACH
calcio cianammide	100%	Xn; R22 Xi; R37 Xi; R41	615-017-00-4	156-62-7	205-861-8	

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro)

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## Calciocianamide



Emessa il 24/11/2010 - Rev. n. 1 del 24/11/2010

Pagina 2 di 4

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

4.2. Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro)

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

4.3. Inalazione

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. CHIAMARE UN MEDICO.

4.4. Ingestione

E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione consigliati

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

5.2. Mezzi di estinzione da evitare

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.3. Pericoli dei prodotti della combustione

Evitare di respirare i fumi.

5.4 - Istruzioni ed equipaggiamenti speciali di protezione

Usare protezioni per le vie respiratorie.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni per le persone

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

6.3. Metodi di bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Immagazzinamento

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

7.3. Condizioni di stoccaggio

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.4. Indicazioni per i locali

Locali adeguatamente areati.



## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1. Valori limite per l'esposizione

Relativi alle sostanze contenute:

calcio cianammide

TWA: 0.5 mg/m3

8.2. Controllo dell'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccat o manipolato.

8.2.1.1. Protezione respiratoria

Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.

8.2.1.2. Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

8.2.1.3. Protezione degli occhi

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

8.2.1.4. Protezione della pelle



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Calciocianamide



Emessa il 24/11/2010 - Rev. n. 1 del 24/11/2010

Pagina 3 di 4

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

8.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 - Informazioni generali

9.1.1 - Aspetto a 20°C : Polvere

9.2 - Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.2. Materiali da evitare

Nessuna in particolare.

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari.

Può infiammarsi a contatto con metalli elementari, perossidi ed idroperossidi organici.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Sostanze contenute :

11.1.1. calcio cianammide

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo in quantità pericolosa per inalazione e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una concentrazione dannosa di particelle areodisperse può essere raggiunta rapidamente quando disperso.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è gravemente irritante per gli occhi e il tratto respiratorio

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Vedi Note.

CUTE Arrossamento.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Mal di gola. Sensazione di bruciore in gola e nel petto. Dolore addominale.

NOTE In combinazione anche con piccole quantità di alcool, la sostanza causa effetti sui sistemi cardiovascolare e nervoso centrale, provocando rossore, palpitazioni, ipotensione e iperventilazione. Gli effetti possono ritardare.

LD50 orale = 594 mg/kg LD50 Cutanea = 2000 mg/kg CL50 vapori = 5,1 mg/kg

11.2. LD50 orale = 594 mg/kg

11.3. LD50 Cutanea = 2000 mg/kg

11.4. CL50 vapori = 5,1 mg/kg

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, non disperdere il prodotto nello ambiente

12.1. Sostanze contenute :

12.2.1. calcio cianammide

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici.

LC 50 Onchorynchus mykiss: 390 mg/l, 96h metodo OCSE 204

LC 50 Danio rerio: 140 mg/L 96 h Metodo OECD 203

NOEC Danio rerio: 98 mg/L Metodo OECD 203

CE 50 Daphnia magna: 6.0 mg/L, 48h

Nocivo per gli organismi acquatici

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Disposizioni relative ai rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

13.2. Metodi di eliminazione

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non rientrante nel campo di applicazione della direttiva comunitaria 96/86/CE e attuati dalla Legislazione Italiana, concernenti il trasporto di sostanze pericolose su strada (A.D.R.).



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Calciocianamide



Emessa il 24/11/2010 - Rev. n. 1 del 24/11/2010

Pagina 4 di 4

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH)

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA



15.1. Classificazione

15.1.1. Simboli previsti:

Xn - Nocivo

15.1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

R22 - Nocivo per ingestione

R37 - Irritante per le vie respiratorie

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

15.1.3. Consigli di prudenza:

S2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini

S13 - Conservare lontano da alimenti o mangini e bevande

S25 - Evitare il contatto con gli occhi

S26 - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S46 - In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

S56 - Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali

15.2. Etichettatura:

15.2.1. Contiene:

calcio cianammide

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

R22 = Nocivo per ingestione

R37 = Irritante per le vie respiratorie

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

Riferimenti normativi:

Direttiva 67/548 29° Adeguamento

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 1907/2006 CE

Regolamento 1272/2008 CE

Le informazioni di questa Scheda Dati di Sicurezza sono state fornite in buona fede e nella convinzione che esse siano accurate, sulla base della nostra conoscenza del prodotto risalente al tempo della pubblicazione. Ciò non implica l'accettazione di qualunque responsabilità da parte della Società ILSA Spa per le conseguenze collegate al suo uso proprio o improprio in nessuna particolare circostanza.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.

Scheda redatta secondo le linee guida pubblicate da EFMA (European Fertilizer Manufacturers Association) e secondo la Guida alla compilazione delle schede dati di sicurezza dell'ECHA.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.