

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 1 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: SOL IRON 48

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

Concime CE. Chelato di ferro ([o,o] EDDHA e [o,p] EDDHA). Fertilizzante per uso agricolo. Uso professionale.

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

**CBC** (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biversen@cbceurope.it

Produttore:

**CBC** (EUROPE) S.r.l. con sede legale in

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Sede operativa: **CBC** (EUROPE) S.r.l.

Via XXV Aprile, 44

24050 Grassobbio (BG)

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24 h)**

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

## **2. Identificazione dei pericoli**

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

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

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

Fraasi di rischio

Nessuna.

Indicazioni di pericolo

Nessuna.

### **2.3 Altri pericoli**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Leggermente irritante per il sistema respiratorio, moderatamente irritante per gli occhi.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 2 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

### **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

#### **3.2 Miscela**

Caratteristiche chimiche                      Concime CE. Chelato di ferro (EDDHA).

Componenti	Denominazione	Etilendiammino - di (orto-idrossifenil) acetato ferrico bisodico
------------	---------------	---

Concentrazione	-
----------------	---

Classificazione	-
-----------------	---

Fraasi di rischio	-
-------------------	---

N° CAS	16455-61-1
--------	------------

N° EINECS	214-625-3
-----------	-----------

Composizione	Denominazione	Ferro solubile in acqua..... 6 % di cui Ferro (Fe) chelato da orto-orto EDDHA .....4.8 %
--------------	---------------	--

Ulteriori indicazioni    Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### **4. Misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Nessuna.

In caso di inalazione: Non dichiarato.

In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare l'oculista in caso di sintomi persistenti.

In caso di ingestione: Condurre l'infortunato in una zona ventilata. Non indurre vomito.

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

Nessuna informazione disponibile.

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 3 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Acqua, polveri secche, biossido di carbonio o schiume.  
Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno.

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

Nessuno.

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

Non dichiarati.

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

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

Applicare protezione idonea.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare la contaminazione da parte del prodotto di corsi d'acqua superficiali e sotterranei.

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

Raccogliere il materiale disperso utilizzando mezzi meccanici. Ridurre al minimo l'utilizzo di acqua.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

Utilizzare tutti i dispositivi di protezione individuale (DPI) applicabili ai prodotti polverulenti (guanti, maschere monouso per polveri, indumenti da lavoro).

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

Il prodotto è fotosensibile. Conservare il prodotto in un luogo fresco ed asciutto al riparo dalla luce. Conservare il prodotto nel recipiente originale ben chiuso.

### **7.3 Usi finali specifici**

Nessuno.

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

### **8.1 Parametri di controllo**

Non dichiarati.

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

Protezione respiratoria: Mascherina di carta per polvere. Limite di esposizione (TLV) non determinato.

Protezione delle mani: Impiegare guanti impermeabili protettivi; evitare il contatto con la pelle.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 4 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi idonei.

Protezione della pelle: Indumenti da lavoro idonei.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) Aspetto: ..... Microgranulo di colore nero scuro
- b) Odore: ..... Odore poco intenso, caratteristico
- c) Soglia olfattiva: ..... Nessuna
- d) pH: ..... 7.5 – 9 (soluzione 1%)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Si decompone prima di fondere a temperature > 200 °C
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... Non dichiarato
- g) Punto di infiammabilità: ..... Non infiammabile
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non dichiarato
- i) Infiammabilità (solidi/gas): ..... Non dichiarato
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ... Non dichiarato
- k) Tensione di vapore (valore stimato): .....  $3.6 \cdot 10^{-11}$  hPa
- l) Densità di vapore: ..... Non dichiarato
- m) Densità relativa: ..... 500 – 650 kg/m<sup>3</sup>
- n) La solubilità/le solubilità: ..... Solubilità massima in acqua 120 g/l
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ..... Non dichiarato
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... Non dichiarato
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non dichiarato
- r) Viscosità: ..... 25 cPs (25 °C)
- s) Proprietà esplosive: ..... Non esplosivo
- t) Proprietà ossidanti: ..... Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non dichiarati.

### 10.2 Stabilità chimica

E' stabile se conservato nelle corrette condizioni.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Agenti ossidanti, luce diretta.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 5 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In seguito a pirolisi potrebbero liberarsi gas tossici di ossido di carbonio, biossido di carbonio e ossidi di azoto.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Non dichiarato.
<i>Ingestione</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con la pelle</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Non dichiarato.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

*Orale* LD<sub>50</sub> > 1,500 mg/kg (ratto).

*Dermale* Non dichiarata.

*Inalatoria* Non dichiarata.

*Cancerogenicità* Non dichiarata.

*Mutagenicità* Non dichiarata.

*Tossicità riproduttiva* Non dichiarata.

*Teratogenicità* Non dichiarata.

*Segni e sintomi causati da una esposizione* Non dichiarata.

*Effetti ritardati in seguito ad una esposizione* Non dichiarata.

*Effetti specifici di alcuni componenti del preparato* Non dichiarata.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

*Tossicità organismi acquatici* Non dichiarata.

*Tossicità artropodi* Non dichiarata.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 6 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

*Tossicità organismi del suolo,  
invertebrati* Non dichiarata.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Degradabilità difficoltosa.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

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

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

Prodotto:  
Smaltire secondo le norme vigenti, nei centri preposti allo scopo.

Imballaggi:  
Smaltire secondo le norme vigenti, nei centri preposti allo scopo.

## **14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Nessuno.

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

Nessuno.

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

Nessuno.

### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

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

Nessuno.

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

Nessuno.

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

Nessuno.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 1.0

Pagina 7 di 7

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: SOL IRON 48**

## **15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Normativa europea sui fertilizzanti: Reg. CE 2003/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio del 13 ottobre 2003 relativo ai concimi e relative modifiche ed integrazioni.

Normativa italiana sui fertilizzanti: Decreto Legislativo 75/2010 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti" e relative modifiche ed integrazioni.

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

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

## **16. Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 01/03/2013 conformemente al Regolamento (CE) 453/2010.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Elenco delle frasi R pertinenti, delle indicazioni di pericolo e delle avvertenze di sicurezza che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

#### Frasi di rischio

Nessuna.

#### Indicazioni di pericolo

Nessuna.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.