

**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: LIBERATE**

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: LIBERATE

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

Coadiuvante per applicazioni erbicide a base di lecitina di soia ad attività antideriva.  
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:  
Loveland Products Inc.  
14520 Weld County Road 64, Greeley, Colorado, USA

### **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

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

### **2.3 Altri pericoli**

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

**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: LIBERATE**

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

#### **3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

#### **3.2 Miscele**

Caratteristiche chimiche                      Concentrato emulsionabile (EC).

Componenti	Denominazione	<i>Lectina di soia</i>
	Concentrazione	50%
	Classificazione	Non dichiarato.
	Fraresi di rischio	Non dichiarato.
	N° CAS	Non dichiarato.

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: In caso di dubbio o quando permangono i sintomi fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del prodotto. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

In caso di inalazione: Condurre l'infortunato in ambiente aerato; se i disturbi persistono consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone la parte interessata.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente gli occhi con acqua, possibilmente corrente, per 15 minuti. Consultare un medico.

In caso di ingestione: Non provocare il vomito se il paziente è privo di conoscenza. Consultare immediatamente un medico o un Centro Antiveneni.

#### **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.

### **5. Misure antincendio**

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

Acqua, schiuma o diossido di carbonio, polvere chimica.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno.

**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: LIBERATE**

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

Nessuno.

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

Usare l'autorespiratore ed indumenti di protezione adeguati.

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

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

Impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare indumenti protettivi completi, guanti, occhiali.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

In caso di versamento allontanare le persone estranee dalla zona interessata.

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

Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Riporre il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Impedire che l'acqua utilizzata per i lavaggi penetri negli scarichi delle acque meteoriche.

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

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

Seguire le buone pratiche di manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante la manipolazione del prodotto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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

Conservare in luogo fresco, asciutto e ventilato. Mantenere il prodotto negli imballi originali ermeticamente sigillati. Proteggere dal gelo. Tenere separato da alimenti, bevande, mangimi. Limiti di quantitativi di stoccaggio non previsti dalla normativa vigente.

### **7.3 Usi finali specifici**

Nessuno.

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

### **8.1 Parametri di controllo**

Non noti.

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

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria: Usare maschera protettiva.

Protezione delle mani: Usare guanti in gomma PVC.

**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: LIBERATE**

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi.

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a)	Aspetto: .....	Liquidi viscoso di colore ambrato
b)	Odore: .....	Lieve, caratteristico di vino fermentato
c)	Soglia olfattiva: .....	Nessuna
d)	pH: .....	5.66 (soluzione 1%)
e)	Punto di fusione/punto di congelamento: .....	Non dichiarato
f)	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: .....	Non dichiarato
g)	Punto di infiammabilità: .....	> 180 °C
h)	Tasso di evaporazione: .....	Non dichiarato
i)	Infiammabilità (solidi/gas): .....	287 °C
j)	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ...	Non dichiarato
k)	Tensione di vapore: .....	29.9 ± 0.9 mN/m (soluzione 0.25 v/v)
l)	Densità di vapore: .....	Non applicabile
m)	Densità relativa: .....	0.974 kg/l
n)	La solubilità/le solubilità: .....	Emulsionabile in acqua. Non liposolubile
o)	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: .....	Non dichiarato
p)	Temperatura di autoaccensione: .....	No
q)	Temperatura di decomposizione: .....	Non dichiarato
r)	Viscosità: .....	112.8 ± 1.5 mPa x s (20 °C)
s)	Proprietà esplosive: .....	Non esplosivo (EEC A.16)
t)	Proprietà ossidanti: .....	Non ossidante (EEC A.17)

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non dichiarati.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non dichiarati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non dichiarati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non dichiarati.

**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: LIBERATE**

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente. La combustione o la decomposizione termica libera ossidi di carbonio.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Vie di esposizione

Inalazione	Non dichiarato.
Ingestione	Non dichiarato.
Contatto con la pelle	Non irritante.
Contatto con gli occhi	Non irritante.
Sensibilizzazione cutanea	Non dichiarato.

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

Orale	LD <sub>50</sub> (ratto) > 5000 mg/Kg.
Dermale	LD <sub>50</sub> (coniglio) > 2000 mg/Kg.
Inalatoria	Non dichiarato.
Cancerogenicità	Non cancerogeno.
Mutagenicità	Non dichiarato.
Tossicità riproduttiva	Non dichiarato.
Teratogenicità	Non dichiarato.
Segni e sintomi causati da una esposizione	Non noti.
Effetti ritardati in seguito ad una esposizione	Non noti.
Effetti specifici di alcuni componenti del preparato	Non noti.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità organismi acquatici	Dafnia ( <i>Daphnia Magna</i> ) EC <sub>50</sub> (48 ore/dafnia): 9.3 mg/l.
-------------------------------	--

**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: LIBERATE**

Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)  
LC<sub>50</sub> (96 ore/trota arcobaleno): 17.6 mg/l.

Alghe  
EC<sub>50</sub> (72 ore/alghe): 6.6 mg/l.

*Tossicità artropodi* Non dichiarati.

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Non dichiarati.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **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**

Le eventuali acque di lavaggio, raccolte in idonei contenitori, possono essere conferite ad un impianto di depurazione chimico, fisico, biologico.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

Prodotto:

Recuperare il prodotto se è possibile. Smaltire il prodotto e/o eventuali imballaggi secondo le norme vigenti nei centri previsti allo scopo.

Imballaggi:

Smaltimento secondo le norme vigenti nei centri previsti 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.

**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: LIBERATE**

#### **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.

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

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

Miscela valutata secondo la Direttiva 91/414/CEE e successive modifiche e/o integrazioni.  
Autorizzazione Ministero della Salute: n. 15192 del 15/07/2011.

#### **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.

Il prodotto è stato classificato dal Ministero della Salute in Italia.

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

- S 2: Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
S 13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S 20/21: Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego.  
S 36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

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.