

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

Versione 1.0

Pagina 1 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

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

Fungicida antioidico a base di zolfo in sospensione concentrata.

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:

Action Pin

Route André Dupuy B.P. 30

F – 40260 CASTETS

FRANCE

### **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**

Xi, Irritante.

R41 Rischi di lesioni oculari gravi.

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



Xi, Irritante

#### Fraasi di rischio

Rischi di lesioni oculari gravi.

#### 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. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e

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

Versione 1.0

Pagina 2 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

abbondantemente con acqua e consultare un medico. Proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

### 2.3 Altri pericoli

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

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Informazioni non pertinenti.

### 3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche	Preparazione fungicida per uso fitoterapico. Miscela di sostanze derivate da terpeni con zolfo.	
Componenti	Denominazione	Zolfo puro (esente da Selenio)
	Concentrazione	51.1 % (= 700 g/l)
	Classificazione	Xi.
	Fraresi di rischio	R 36/38.
	N° CAS	-
	Denominazione	Derivati terpenici
	Concentrazione	2.5-10%
	Classificazione	Xi.
	Fraresi di rischio	R 36/38.
	N° CAS	-

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: Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto.

In caso di inalazione: Portare all'aria fresca. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavare le parti interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente gli occhi per parecchi minuti con acqua corrente. Consultare un medico.

In caso di ingestione: Se la persona è cosciente sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se il paziente è privo di conoscenza; consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

Versione 1.0

Pagina 3 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

#### **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 Antiveleni. 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 antiveleni o un medico.

### **5. Misure antincendio**

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

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica, acqua.  
Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno.

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

In caso di incendio si può sviluppare biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>).

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

Indossare respiratore protettivo personale.

### **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. Possibile pericolo di scivolare sul materiale fuoriuscito.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

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

Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Smaltire il materiale in un contenitore appropriato. Bonificare con attenzione l'area contaminata (con acqua). 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 indicazioni riportate sull'etichetta. Adottare le buone pratiche di manipolazione. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare, né mangiare, né bere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Se necessario si veda la sezione 8.

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

Conservare il prodotto in locali freschi, asciutti ed aerati. Conservare il prodotto negli imballi originali ermeticamente sigillati. Proteggere dal gelo. Conservare lontano dalla portata dei bambini. A temperatura tra 0 e 35°C. Limiti quantitativi di stoccaggio non previsti dalla normativa vigente. Non operare contro vento. Non contaminare altre colture, alimenti o bevande o corsi d'acqua.

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

Versione 1.0

Pagina 4 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

### 7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene nessun composto in quantità tale da essere monitorato sul posto di lavoro.

### 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: Non richiesta.

Protezione delle mani: Guanti in gomma PVC.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti.

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) Aspetto: ..... Liquido viscoso di colore giallo
- b) Odore: ..... Caratteristico di zolfo
- c) Soglia olfattiva: ..... Nessuna
- d) pH: ..... 7.8 (20 °C)
- e) Punto di fusione/punto di congelamento: ..... Non dichiarato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... Non dichiarato
- g) Punto di infiammabilità: ..... 64 °C
- 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: ..... Non dichiarato
- l) Densità di vapore: ..... Non dichiarato
- m) Densità relativa: ..... 1370 kg/m<sup>3</sup>
- n) La solubilità/le solubilità: ..... Disperdibile in acqua
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ..... Non dichiarato
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... No
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non dichiarato
- r) Viscosità: ..... Non dichiarato
- s) Proprietà esplosive: ..... No
- t) Proprietà ossidanti: ..... Non dichiarato

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

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

Versione 1.0

Pagina 5 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non dichiarati.

### **10.2 Stabilità chimica**

Non dichiarati.

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

Non dichiarati.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna. Il prodotto è stabile in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno.

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

La combustione o la decomposizione termica può liberare biossido di zolfo.

## **11. Informazioni tossicologiche**

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

#### Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	Non tossico.
<i>Ingestione</i>	Non tossico.
<i>Contatto con la pelle</i>	Non irritante (OECD 404).
<i>Contatto con gli occhi</i>	Fortemente irritante con il pericolo di severi danni agli occhi (OECD 405).
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non si conoscono effetti negativi (OECD 406).

#### Rischi per la salute

##### *Tossicità Acuta*

*Orale* LD<sub>50</sub>(ratto) = 2000 mg/Kg

*Dermale* LD<sub>50</sub>(ratto) > 2000 mg/Kg

*Inalatoria* Non dichiarato.

*Cancerogenicità* Non dichiarato.

*Mutagenicità* Non dichiarato.

*Tossicità riproduttiva* Non dichiarato.

*Teratogenicità* Non dichiarato.

*Segni e sintomi causati da una* Irritazione cutanea e oculare, non dà luogo a fenomeni di sensibilizzazione

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

Versione 1.0

Pagina 6 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

*esposizione* cutanea.

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

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

## **12. Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Tossicità organismi acquatici Non dichiarato.

Tossicità artropodi Non dichiarato.

Tossicità organismi del suolo, invertebrati Non dichiarato.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Solubile in acqua.

### **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 o biologico.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

Prodotto:

Incenerimento presso un forno autorizzato alla distruzione di rifiuti secondo le disposizioni delle autorità pertinenti in materia.

Imballaggi:

Conferimento ad imprese autorizzate per la bonifica dei contenitori e loro recupero.

## **14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Nessuno.

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

Versione 1.0

Pagina 7 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

#### **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.

### **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. 11102 del 29/11/2001.

#### **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

R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.

#### 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.

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

Versione 1.0

Pagina 8 di 8

Data di aggiornamento: 01.03.2013

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

- S 25: Evitare il contatto con gli occhi.  
S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S 39: Proteggersi gli occhi/la faccia.  
S 45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

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.