

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

Versione 2.2

Pagina 1 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

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

Fungicida e acaricida a base di Zolfo in sospensione concentrata.

Usò 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: biogard\_sdsondemand@pec.it

Produttore:

ACTION PIN S.A.

30 Rue Gambetta – DAX

Francia

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

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

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Eye Dam. 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**PERICOLO**

Indicazioni di pericolo

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280: Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Versione 2.2

Pagina 2 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

Informazioni supplementari

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.

**SEZIONE 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

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
Zolfo puro (esente da Selenio)	7704-34-9	Skin Irr. 2, H315	50 - 100
Alcoli terpenici	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 10
Sale di Sodio di un polimero aromatico	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1 - 10

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

**SEZIONE 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 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

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

Versione 2.2

Pagina 3 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

**SEZIONE 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.

**SEZIONE 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.

**SEZIONE 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 lo stoccaggio 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.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna informazione disponibile.

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

Versione 2.2

Pagina 4 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti 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.

**SEZIONE 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 (a 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 determinato                  |
| i) Infiammabilità (solidi/gas):                                   | Non applicabile                  |
| 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> (a 20 °C) |
| n) La solubilità/le solubilità:                                   | Disperdibile                     |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:                | Non dichiarato                   |
| p) Temperatura di autoaccensione:                                 | Prodotto non auto infiammabile   |
| q) Temperatura di decomposizione:                                 | Non dichiarato                   |
| r) Viscosità:   | Non dichiarato                   |
| s) Proprietà esplosive:   | Non esplosivo                    |
| t) Proprietà ossidanti:   | Non dichiarato                   |

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non dichiarati.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

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

Versione 2.2

Pagina 5 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

#### 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.

### **SEZIONE 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 esposizione* Irritazione oculare, non dà luogo a fenomeni di sensibilizzazione cutanea.

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

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

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

Versione 2.2

Pagina 6 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

*Tossicità organismi acquatici* CL<sub>50</sub> (pesce 96h, OCDE 203) >153mg/L;  
CE<sub>50</sub> (daphnia, 48h, OCDE 202) >200mg/l;  
CE<sub>50</sub> (algha 72h OCDE 201) >100 mg/L

*Tossicità artropodi* Non dichiarato.

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Non dichiarato.

**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**

Non permettere al prodotto di raggiungere acque superficiali o di falda.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Imballaggi:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Nessuno.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

**14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

Nessuno.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Nessuno.

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

Versione 2.2

Pagina 7 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

#### **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.

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 31/05/2016 (versione 2.2). Modificato il punto 1.3 (indirizzo e-mail).

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.



**PERICOLO**

#### Indicazioni di pericolo

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P280: Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Informazioni supplementari

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

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

Versione 2.2

Pagina 8 di 8

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

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 per scopi diversi da quelli indicati in etichetta.