

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

Versione 2.3

Pagina 1 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**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.

Prodotto fitosanitario in sospensione concentrata.

Uso professionale.

Usi sconsigliati: al momento non sono presenti informazioni.

**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

40100 Dax (Francia)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**+39 02 66 10 10 29 (24 h)**

Centro Antiveleni di Milano

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

**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**

Etichetta secondo: Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo.

Indicazioni di pericolo

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

Versione 2.3

Pagina 2 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

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

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non lavare le attrezzature per l'applicazione in prossimità di acqua di superficie. Evitare la contaminazione tramite canali di scolo da cortili e strade.

SPe3: Per proteggere gli artropodi non bersaglio è necessario rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri dai terreni non agricoli adiacenti.

**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 REACH: 01-2119487295-27	Skin Irrit. 2, H315	40 - 60
Derivati terpenici	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	5 - 10
Poliarilfenil etere fosfato	-	Eye Irrit. 2, H319	1 - 2.5
Polimero aromatico solfonato, sali di sodio	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1 - 1.5

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: IN CASO DI INTOSSICAZIONE CHIAMARE IL MEDICO PER I CONSUETI INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO. CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

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

Versione 2.3

Pagina 3 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

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. Se i sintomi persistono, consultare un medico. Rimuovere le lenti a contatto.

In caso di ingestione: Non dare nulla da mangiare o da bere. Non provoca il vomito. Se la persona è cosciente, sciacqua la bocca con acqua. Chiedere consiglio medico immediato

Protezione dei soccorritori: Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### **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.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

Mezzi di estinzione idonei: schiuma, polvere chimica.

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**

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Fare attenzione durante l'incendio di origine chimica. Combattere il fuoco da distanza di sicurezza e da posizione protetta. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Altre informazioni: Fare attenzione durante l'incendio di origine chimica. Combattere il fuoco da distanza di sicurezza e da posizione protetta. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Altre indicazioni: Indossare indumenti protettivi, guanti, protezione delle vie respiratorie e per gli occhi/faccia. Indossare un autorespiratore autonomo.

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

Versione 2.3

Pagina 4 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Per chi non interviene direttamente: Tenere le persone non autorizzate lontano dalla zona interessata. Usare le protezioni personali come indicato nella Sezione 8. Evacuare l'area di pericolo e osservare le procedure di emergenza.

Per chi interviene direttamente: Usare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Isolare l'area pericolosa e vietare l'ingresso al personale non necessario e non protetto. Indossare occhiali di sicurezza chimica con protezioni laterali o occhiali protettivi chimici, guanti impermeabili, camicia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, scarpe oltre a calze, respiratore con filtri.

Procedure di emergenza: Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici. 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**

Metodi di pulizia: Raccogliere con attenzione il preparato versato in un contenitore pulito per l'eliminazione. Rimuovere il preparato residuo dalle superfici con uno straccio. Non lavare i residui con acqua per evitare la contaminazione di acque superficiali o di falda.

Risciacquare attrezzature per l'applicazione a fondo con acqua e spruzzare su un'area già trattata. Smaltire in conformità alle normative locali per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi.

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

Per ulteriori informazioni sul controllo dell'esposizione/dispositivo di protezione personale o per altre considerazioni sullo smaltimento del prodotto si rimanda alle sezioni 8 e 13 della presente scheda di sicurezza.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Seguire le indicazioni riportate in etichetta. Adottare le buone pratiche di manipolazione. Non fumare, né mangiare, né bere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavarsi accuratamente dopo l'utilizzo. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto. 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**

Prodotto fitosanitario ad azione fungicida.

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

Versione 2.3

Pagina 5 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

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

**8.1 Parametri di controllo**

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul posto di lavoro.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Protezione respiratoria: Non richiesta.

Protezione delle mani: Guanti protettivi (EN 174).

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali protettivi adatti (EN 166).

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi (EN 14605).

**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 determinato
- f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ..... Non determinato
- g) Punto di infiammabilità: ..... > 110 °C
- h) Tasso di evaporazione: ..... Non determinato
- i) Infiammabilità (solidi/gas): ..... Non applicabile
- j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: ... Non determinato
- k) Tensione di vapore: ..... Non determinato
- l) Densità di vapore: ..... Non determinato
- m) Densità relativa: ..... 1,37 g/nm<sup>3</sup> (a 20 °C)
- n) La solubilità/le solubilità: ..... Disperdibile
- o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ..... Non determinato
- p) Temperatura di autoaccensione: ..... Non determinato
- q) Temperatura di decomposizione: ..... Non determinato
- r) Viscosità: ..... Non determinato
- s) Proprietà esplosive: ..... Non esplosivo
- t) Proprietà ossidanti: ..... Non determinato

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non sono note reazioni pericolose se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

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

Versione 2.3

Pagina 6 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni indicate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

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

**10.5 Materiali incompatibili**

Non sono noti materiali incompatibili.

**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**

Tossicità Acuta

Informazioni tossicologiche  
sulla sostanza o miscela:

Orale	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (topo) (OECD 401)
Dermale	Nessun dato disponibile.
Inalatoria	Nessun dato disponibile.
Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante (OECD 404).
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Irritante (OECD 405 - EC B.5). Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non sensibilizzante (OECD 406).
Mutagenesi:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità di sviluppo:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Versione 2.3

Pagina 7 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

<i>Fertilità:</i>	Non ci sono altre informazioni disponibili.
<i>Organi bersaglio:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<i>STOT-esposizione singola:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<i>STOT-esposizione ripetuta:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<i>Pericolo di aspirazione:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Tossicità a dose ripetuta:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Narcosi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Effetti interattivi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Effetti cronici:</i>	Non ci sono altre informazioni disponibili.
<i>Altre informazioni sugli effetti nocivi per la salute:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<i>Conclusioni:</i>	

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

*Tossicità organismi acquatici* CL<sub>50</sub> (pesce, 96 h, OECD 203) > 153mg/L;  
CE<sub>50</sub> (dafnia, 48h, OECD 202) > 200mg/l;  
CE<sub>50</sub> (alghe, 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**

Non disponibile, in quanto la valutazione della sicurezza chimica non è necessaria/non effettuata.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non permettere al prodotto di raggiungere acque superficiali o di falda.  
Nessuno altro effetto avverso noto.

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

Versione 2.3

Pagina 8 di 9

Data di emissione: 01.06.2015  
Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con la Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE, nonché altre norme nazionali e locali. 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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è classificato come pericoloso nell'ambito delle regolamentazioni 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.

**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 il Regolamento (CE) 1107/2009 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.



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

Versione 2.3

Pagina 9 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 20.03.2018

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Scheda di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 830/2015.

La scheda di sicurezza è stata revisionata il 20/03/2018 (versione 2.3) a seguito della emanazione del Decreto di ri-registrazione del 23/02/2018.

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.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo.

Indicazioni di pericolo

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

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

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non lavare le attrezzature per l'applicazione in prossimità di acqua di superficie. Evitare la contaminazione tramite canali di scolo da cortili e strade.

SPe3: Per proteggere gli artropodi non bersaglio è necessario rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri dai terreni non agricoli adiacenti.

Le presenti informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile.