

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 1 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome della sostanza/miscela

**HELIOSOUFRE S.**

Nota alla denominazione

Miscela.

Denominazione IUPAC

Zolfo.

Sostanza attiva autorizzata ai sensi del Reg. (CE) n. 1107/2009 e s.m.i.

Numero d'Indice	Numero CE	Numero CAS
016-094-00-1	231-722-6	7704-34-9

Numero di registrazione REACH

01-2119487295-27.

**Altri mezzi di identificazione**

Denominazione secondo l'allegato VI del Reg. 1272/2008

Zolfo.

Nome CAS

7704-34-9

Nome CE

231-722-6

Altro

Purezza minima: 990 g/kg.

CIPAC No. 18.

Nota

-

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela: prodotto fitosanitario (fungicida e acaricida) in sospensione concentrata (SC).

Meccanismo di Azione: FRAC M02.

Uso professionale.

Usi sconsigliati: sono consentiti solamente gli usi pertinenti identificati.

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

Fornitore:

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

Indirizzo/Casella postale:

Via Zanica, 25

ID paese/Codice di avviamento postale/Luogo:

24050 Grassobbio (BG), Italia

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 2 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

Numero di telefono: +39-035-335313  
Fax: +39-035-335334  
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS: biogard\_sdsondemand@pec.it  
Contatto nazionale: infobiogard@cbceurope.it

#### Fabbricante:

Action Pin S.A.  
30 Rue Gambetta  
40100 Dax (Francia)  
Tel.: +33 05 58550700

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

N° telefono emergenza sanitaria: **118**

Centro Antiveneni di Milano  
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano: **+39 02 66 10 10 29 (24 ore)**

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Reg. 1272/2008  
Eye Dam. 1 - H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Limiti di concentrazione specifici:

-

Fattore M:

-

Note:

-

NOTA  
Si veda anche la Sez. 16.

Principali effetti avversi per la salute umana  
Vedere sezione 4.2.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo: Regolamento (CE) n. 1272/2008.  
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: zolfo e terpinolo.

Pittogrammi di pericolo



GHS05 (corrosione)

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 3 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

*Avvertenze*  
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 di pericolo 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 utilizzare ugelli che riducano la deriva del:  
- 90% per trattamenti precoci nei frutteti;  
- 75% per trattamenti tardivi nei frutteti;  
- 50% per trattamenti sulla vite, su orticole varie, rosa e ornamentali.

*Numero di autorizzazione ai sensi del Reg. REACH*  
-

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Sezione non pertinente per le miscele.

### 3.2. Miscela

Tipo di formulazione: Preparazione fungicida/acaricida per uso fitoterapico, formulazione SC.  
Miscela di sostanze derivate da terpeni con zolfo.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 4 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

	Nome	Numero d'indice	Numero CE	Numero CAS	Numero di registrazione REACH	Contenuto % (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008
Componente principale	Zolfo puro (esente da Selenio)	016-094-00-1	231-722-6	7704-34-9	01-2119487295-27	50-100	Skin Irrit. 2, H315
Altri	Derivati terpenici (art. 24 – CLP)	-	-	-	-	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	Polimero aromatico solfonato, sali di sodio	-	-	68425-94-5	-	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	Poliarilfenil etere fosfato	-	-	-	-	< 2	Eye Irrit. 2, H319

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo fare riferimento al punto 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Indicazioni generali: IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

In caso di avvelenamento degli animali, contattare il veterinario.

Vie di esposizione	Intervento immediato*	Intervento successivo	Manovre o sostanze da evitare
Inalatoria	Aerare l'ambiente Allontanare il paziente dal luogo dell'infortunio Indossare i DPI previsti	Somministrare ossigeno Ventilazione con ambu Consultare un medico	Nessuna
Cutanea	Rimuovere gli indumenti I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo Indossare i DPI previsti	Lavare abbondantemente la cute con acqua e sapone Se sono presenti sintomi, visita medica urgente	Non usare solventi
Per contatto con gli occhi	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15-20 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre Se presenti, rimuovere le lenti a contatto Indossare i DPI previsti	Se sono presenti sintomi, visita medica urgente Proteggere con garze imbevute di soluzione sterile	Nessuna
Per contatto		Somministrare acqua	Non provocare il vomito se il

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 5 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

per ingestione	Se la persona è cosciente, evacuare il materiale dalla faringe		paziente è privo di conoscenza
----------------	--	--	--------------------------------

\* Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

Protezione dei soccorritori: Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

Se pertinenti alla sezione 11, ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1, possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata. In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

##### *Effetti acuti dose dipendenti*

Cute: non noti.

Occhi: non noti.

Cavo orale: non noti.

Naso: non noti.

Prime vie aeree: non noti.

Polmoni: non noti.

##### *Effetti cronici*

Cute: non noti.

Occhi: non noti.

Cavo orale: non noti.

Naso: non noti.

Prime vie aeree: non noti.

Polmoni: non noti.

#### 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. Informare la persona contattata col nome completo del prodotto, il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere eventuali sintomi e seguire ogni consiglio fornito.

Terapia: sintomatico e di rianimazione.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

Rimuovere i contenitori dall'area di incendio se ciò è possibile senza rischi.

Contenere e raccogliere l'acqua di spegnimento per il successivo smaltimento.

In caso di incendio che coinvolga i contenitori, raffreddare i medesimi con acqua anche successivamente allo spegnimento dell'incendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### *Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare i seguenti mezzi:

- polveri polivalenti (polveri ABC)
- estintori a schiuma.

Raffreddare i contenitori chiusi con acqua.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 6 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

*Mezzi di estinzione non idonei*  
Getto diretto di acqua.

#### 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

Informazioni generali:

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento:

- maschera con autorespiratore
- equipaggiamento completo composto da elmetto a visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

### 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*

Le seguenti indicazioni sono rivolte al personale, debitamente formato, operante nelle unità di impianto nelle quali viene impiegata normalmente la miscela e sono intese ad assicurare, quando possibile senza rischi, le operazioni preliminari di sicurezza prima di allontanarsi e in attesa dell'intervento della squadra di emergenza.

Arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi.

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

Qualora possibile operare sopra vento.

Eliminare tutte le possibili fonti di innesco.

*Per chi interviene direttamente*

Le seguenti indicazioni sono rivolte a personale esperto quale il personale facente parte della squadra di emergenza e, allo scopo, appositamente formato; esse si aggiungono alle indicazioni di cui al punto riferito al personale che non interviene direttamente; al medesimo personale si riferiscono le indicazioni relative alle precauzioni ambientali e ai metodi di contenimento e di bonifica.

Indossare precauzionalmente l'equipaggiamento speciale antincendio di cui al punto 5.

Tutte le apparecchiature usate durante l'operazione vanno messe a terra.

Utilizzare abbigliamento ed attrezzature antistatici durante le operazioni.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento della miscela.

Può essere altresì efficace diluire con acqua lo spanto.

Evitare la formazione di polveri.

*Procedure di emergenza*

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

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 7 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici. Evitare la dispersione di materiale sversato ed il contatto con il suolo, corsi d'acqua, scarichi fognari. In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi. Ripulire attentamente il luogo dell'incidente: per tale operazione sono indicati: acqua. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8, nonché alle modalità di gestione dei rifiuti indicate al punto 13 della presente scheda.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Verificare l'integrità dei contenitori prima della loro movimentazione.

Maneggiare con particolare cautela i contenitori.

Qualora possibile operare sopra vento.

Evitare:

- il contatto con la pelle e con gli occhi;
- l'inalazione dei vapori e dei fumi.

Manipolare in luogo ben ventilato.

Prevedere l'utilizzo, particolarmente nelle aree di svuotamento o travaso, di sistemi di aspirazione localizzata.

I contenitori, una volta svuotati, debbono essere trasferiti senza ritardo all'area individuata per la raccolta degli stessi in attesa dello smaltimento o dell'avvio al reimpiego.

Non riutilizzare mai i contenitori vuoti prima che siano stati sottoposti a pulizia industriale o ricondizionamento.

Prima di eseguire operazioni di travaso in altri contenitori, assicurarsi che all'interno dei medesimi non siano presenti residui di sostanze incompatibili.

Ridurre al minimo necessario le operazioni di movimentazione.

Assicurarsi che le linee di trasporto e le apparecchiature siano perfettamente pulite e non contengano sostanze acide od ossidanti prima di utilizzare la miscela.

Non fumare nelle aree di lavoro e di stoccaggio.

I cibi e le bevande devono essere consumati unicamente presso le aree appositamente individuate dopo essersi tolti gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione e dopo aver lavato le mani. Lavare in ogni caso le mani dopo la manipolazione della miscela. Non mangiare né bere né fumare in ambiente di lavoro.

*D.Lgs. 81/08 e s.m.i.: ambienti di lavoro e presenza nei luoghi di lavoro di agenti nocivi*

Ricordare l'applicabilità dell'allegato IV sezioni 2.1 e 2.2.

#### 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 temperature 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 Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 8 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### 7.3. Usi finali particolari

Prodotto fitosanitario: fungicida/acaricida.

Raccomandazioni riferite ad impieghi particolari devono essere valutate caso per caso, anche in relazione all'eventuale composizione del preparato commerciale che contenga la sostanza, alla luce del comparto di attività cui la sostanza o il preparato sono destinati e del ciclo tecnologico e produttivo d'impiego.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

*Valori Limite di Esposizione Professionale:*

*Valori Limite italiani*

Dato non disponibile.

*Valori Limite comunitari*

Dato non disponibile.

*Altri Valori Limite:*

-

*Valori Limite biologici*

*Italiani*

Dato non disponibile.

*Altri Valori*

Dato non disponibile.

*Contaminanti atmosferici*

Considerare l'applicabilità dell'art. 223, comma 1, lett. d, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

*Controlli tecnici idonei*

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse. Prevedere fontane oculari e una buona ventilazione nei locali dove il prodotto è utilizzato in modo continuo e in grandi quantità.

*Dispositivi di protezione individuale:*

*Protezione di occhi/volto*

È consigliato l'uso di occhiali di sicurezza con protezione laterale conformi alla UNI EN 166 quando si manipola il prodotto. Non utilizzare lenti a contatto.

*Protezione della cute*

Indossare guanti protettivi. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso.

Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti adeguata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva 89/686/CEE e la norma EN 374.

Indossare abiti in cotone.



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 9 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### *Protezione delle vie respiratorie*

Operare in luoghi ben ventilati per evitare l'inalazione. Utilizzare idonee maschere (filtri di categoria almeno EC149 FFP3 o equivalente).

#### *Controlli dell'esposizione ambientale*

Evitare che la miscela penetri nelle fognature e nei corsi d'acqua.

In materia di protezione ambientale considerare l'applicabilità dell'art. 225 comma 2 d.lgs. 81/08 e s.m.i.

#### *Pericoli termici*

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici.

#### *Sorveglianza sanitaria*

##### *Periodismo visite:*

In attesa della definizione di rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori, si applica quanto previsto dal Titolo IX, Capo I del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

#### *Indicatori di esposizione:*

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul posto di lavoro.

#### *Indicatori di effetto:*

Dato non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### *Aspetto*

Stato fisico: liquido viscoso.

Colore: tendente al giallo.

#### *Odore*

Caratteristico, di zolfo.

#### *Soglia olfattiva*

Dato non disponibile.

#### *pH*

7.8 (a 20 °C).

#### *Punto di fusione/punto di congelamento*

Dato non disponibile.

#### *Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (a pressione atmosferica)*

Dato non disponibile.

#### *Punto di infiammabilità*

> 110 °C.

#### *Tasso di evaporazione*

Dato non richiesto.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 3.0

Pagina 10 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

*Infiammabilità (solidi, gas)*

Dato non richiesto.

*Limite di esplosività o di infiammabilità (in % di volume di aria)*

Dato non disponibile.

*Tensione di vapore*

Dato non disponibile.

*Densità di vapore (aria = 1)*

Dato non disponibile.

*Densità relativa*

1.37 g/cm<sup>3</sup> (a 20 °C).

*La solubilità/le solubilità*

Idrosolubilità: solubile in acqua.

Solubilità nei grassi e/o nei solventi organici: dato non disponibile.

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua*

Dato non richiesto.

*Temperatura di autoaccensione*

Miscela non autoinfiammabile.

*Temperatura di decomposizione*

Dato non richiesto.

*Viscosità*

Dato non disponibile.

*Proprietà esplosive*

Non esplosivo.

*Proprietà ossidanti*

Dato non disponibile.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun ulteriore dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 11 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non sono note reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità. Si veda anche la sezione 7.  
Tenere lontano da fonti di accensione.

#### 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

*Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni*

Non sono riportati effetti cronici sistemici per l'uomo.

*Tossicità acuta*

*Informazioni tossicologiche  
sulla sostanza o miscela:*

*LD<sub>50</sub> (orale)* 2000 mg/kg (topo) (OECD 401).

*LD<sub>50</sub> (dermale)* Nessun dato disponibile.

*LC<sub>50</sub> (inalatoria)* Nessun dato disponibile.

*Corrosione/irritazione cutanea:* Non ha effetti irritanti (OECD 404).

*Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:* Grave irritazione oculare confermata dal test OECD n. 405-B.5. Provoca gravi lesioni oculari.

*Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:* Non ha effetti sensibilizzanti (OECD 406).

*Mutagenesi:* Dato non disponibile.

*Mutagenicità delle cellule germinali:* Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*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:* Dato non disponibile.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 12 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

<i>Fertilità:</i>	Dato non disponibile.
<i>Organi bersaglio:</i>	Dato non disponibile.
<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>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<i>Tossicità a dose ripetuta:</i>	Dato non disponibile.
<i>Narcosi:</i>	Dato non disponibile.
<i>Effetti interattivi:</i>	Dato non disponibile.
<i>Effetti cronici:</i>	Dato non disponibile.
<i>Altre informazioni sugli effetti nocivi per la salute:</i>	Dato non disponibile.
<i>Conclusioni:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1. Tossicità

*Effetti a breve e a lungo termine*

<i>Effetti sugli uccelli</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti sui mammiferi</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti sugli organismi acquatici</i>	CL <sub>50</sub> (pesce, 96 h, OECD 203) > 153 mg/L. CE <sub>50</sub> (dafnia, 48h, OECD 202) > 200 mg/l.
<i>Effetti sulle alghe</i>	CE <sub>50</sub> (alghe, 72h, OCDE 201) > 100 mg/L.
<i>Effetti sulle piante acquatiche</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti sulle api</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti su altri artropodi terrestri</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti sui lombrichi</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti sui microrganismi del suolo</i>	Non dichiarato.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 13 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua vedi sez. 9.1.

#### 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

Nessun effetto importante o pericolo critico noto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente.

Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite ai punti 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto.

Ricorrere allo smaltimento del rifiuto costituito dalla miscela dopo aver valutato le possibilità di riutilizzo o reimpiego nello stesso o in altro ciclo produttivo, o di avvio a recupero presso aziende autorizzate ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

I rifiuti costituiti dai contenitori svuotati devono essere sistemati in un'area appositamente individuata per la loro raccolta in attesa dell'avvio a smaltimento. L'area deve essere pavimentata e dotata di copertura al fine di evitare il dilavamento ad opera delle precipitazioni atmosferiche.

I contenitori della miscela tal quale, debitamente svuotati, possono essere smaltiti in discariche per rifiuti speciali autorizzate, ai sensi del D.Lgs. 36/2003, a ritirare il codice rifiuto ad essi attribuito, purché rispettino i limiti e le condizioni per l'accettabilità stabiliti dallo stesso D.Lgs. 36/2003 e dal D.M. 27/09/2010.

Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue.

Riciclare, se possibile. La generazione di scarto dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo dovunque possibile. I contenitori vuoti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

La miscela non è classificata direttamente nelle Raccomandazioni ONU ed è stata classificata sulla base delle sue caratteristiche. Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aerea).

Nessuna precauzione speciale è necessaria a parte quelle menzionate nella Sezione 8.

#### 14.1. Numero ONU

Nessuno.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 14 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

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

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso 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 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

*Autorizzazioni e/o Restrizioni d'uso:*

*Autorizzazioni:* Miscela valutata secondo il Regolamento (CE) 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.

Autorizzazione Ministero della Salute: n. 11102 del 29/11/2001.

Per l'utilizzo di questo prodotto fare riferimento ad ogni altra disposizione nazionale in merito.

*Restrizioni d'uso:* Non applicabile.

*Lista SVHC:* Non applicabile.

*Altri Regolamenti UE*

Non applicabile.

*Norme Italiane*

-

#### 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

*Data di revisione*

23/10/2020.

*Elenco modifiche*

Versione 3.0: i punti ed i testi, modificati rispetto alla precedente versione, sono i seguenti: tutti e 16.

*Principali fonti bibliografiche*

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 15 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).

Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo.

The Merck Index. - 10th Edition.

Handling Chemical Safety.

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet).

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition.

Sito Web IFA GESTIS.

Sito Web Agenzia ECHA.

Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità.

#### Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada.

CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service.

EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test.

CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti).

CLP: Regolamento CE 1272/2008.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EmS: Emergency Schedule.

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici.

IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo.

IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test.

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.

IMO: International Maritime Organization.

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP.

LC50: Concentrazione letale 50%.

LD50: Dose letale 50%.

OEL: Livello di esposizione occupazionale.

PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH.

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile.

PEL: Livello prevedibile di esposizione.

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti.

REACH: Regolamento CE 1907/2006.

RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno.

TLV: Valore limite di soglia.

TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine.

TWA: Limite di esposizione medio pesato.

VOC: Composto organico volatile.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.

WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### Frase H e indicazioni di pericolo: testo integrale

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

Vedere sezione 2.1.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele  
Non applicabile.



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 3.0

Pagina 16 di 16

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 23.10.2020

### **Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

#### *Disposizioni particolari relative all'imballaggio*

Non applicabile.

#### *Indicazioni sulla formazione*

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

#### *Generali o varie*

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

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

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.

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.

Questa SDS annulla e sostituisce ogni edizione precedente.