



1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Heliosoufre S
- **Artikelnummer:** 566705
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Fungizid
- **Hersteller/Lieferant:**
Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstr. 42
4665 Oftringen
- **Telefon:** +41 62 789 29 29
- **Telefax:** +41 62 789 20 77
- **Notrufnummer:** +41 62 789 23 65
- **Ausserhalb Geschäftszeiten:** +41 41 226 25 76

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Suspensionskonzentrat

Gefährliche Inhaltsstoffe	Cas-Nr.	EINECS-NR.	Symbole:	R-Sätze	
Schwefel	[7704-34-9]	[231-722-6]	 Xi	[36/37/38]	[51%]
Derivat von Pinienöl	[]	[]	 Xi	[36/38]	[>=2.5 % <=10 %]

R-Sätze siehe Kapitel 16:

3 Mögliche Gefahren

Verursacht schwere Verätzungen.
Gefahr ernster Augenschäden

*4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeinde Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- **Nach Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen.
- **Nach Hautkontakt:** Bei Behrührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen gründlich mit Wasser ausspülen (ungefähr 15 Minuten) und Arzt konsultieren, falls Beschwerden bestehen.
- **Nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Auskunft Schweiz:** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum 8032 Zürich

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Schwefeldioxid (SO₂)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** [Bildet mit Wasser rutschige Beläge.]
- **Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeignete Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- **Hinweise für sichere Handhabung:** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Belüftung der Arbeitsräume sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vermeiden von Hitzeeinwirkung.

Lagerung

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Atemschutz:** Atemschutz für organische Dämpfe benutzen.
- **Hygienemassnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Behrührung mit den Augen vermeiden
- **Handschutz:** Handschuhe aus PVC / Nitrilkautschik. Solche Schutzhandschuhe werden von verschiedenen Herstellern angeboten. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers insbesondere zu Mindest-Schichtdicken und Mindest-Durchbruchzeiten und berücksichtigen Sie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz.
- **Augenschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille
- **Haut- und Körperschutz:** Schutzkleidung

*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **Erscheinungsbild**
Form: Suspensionskonzentrat
Farbe: gelblich
Geruch: schwefelartig
- **Weitere Angaben**
Schmelzpunkt: nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt
Flammpunkt: >110°C
Selbstentzündungstemperatur: nicht selbstentzündlich
Explosionseigenschaften: nicht explosionsgefährlich
Dichte: 1,37 g/cm³ [20°C]
Löslichkeit in Wasser: dispergierbar
pH-Wert: 7,8 [20°C]

10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** [Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werde.]
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

11 Angaben zu Toxikologie

• Akute orale Toxizität	LD50, Ratte: >2.000mg/kg	
• Hautreizung	Nicht reizend	OECD-Richtlinie 404
• Augenreizung	Kaninchen: reizend – Gefahr ernster Augenschäden	OECD-Richtlinie 405
• Sensibilisierung	Nicht sensibilisierend	

12 Angaben zur Ökologie

- **Bemerkungen:** Das Material hat nach langjährigen Erfahrungen keine umweltschädigende Wirkung.


13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.
- **Verpackung:** Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben.

14 Angaben zum Transport

- **ADR:** Kein Gefahrgut
- **RID:** Kein Gefahrgut
- **IMDG:** Kein Gefahrgut
- **ICAO/IATA :** Kein Gefahrgut

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Revisionsstand:** Verf. BLW 061006
- **Symbol(e):**  Xi, reizend
- **R-Sätze:**
 - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- **S-Sätze:**
 - 2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 - 21 Bei der Arbeit nicht rauchen.
 - 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikette vorzeigen.
- **Zusätzliche Hinweise:** SP 1 Mittel und dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
- **Nationale Vorschriften**
- **Lagerklasse (VCI):** 10 Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3A bzw. 3B)

16 Sonstige Angaben

Liste der Bezeichnungen der besonderen Gefahren gemäss Kapitel 2*

- **Schwefel:**
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- **Derivat von Pinienöl:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut.