

**Fișă cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipăririi 18.05.2018



Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumirea comercială: HELIOSULF**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Utilizări relevante identificate:  
Produse fitosanitare (fungicid)  
Numai pentru utilizare profesională.  
Utilizări contraindicate: nu se cunosc.
- **Utilizarea substanței/amestecului preparat**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
ACTION PIN  
ZI de Cazalieu  
CS 60030  
40260 CASTETS  
FRANȚA  
tel.: 33-(0)-558550700  
fax: 33-(0)-558550707  
fds@action-pin.fr
- **Mai multe informații se pot obține de la:** Departamentul Comercial
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Institutul Național de Sănătate Publică  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică  
Str. Dr. Leonte Anastasievici, Nr.1-3, Sector 5  
050463 București  
România  
Tel: +40 21 318 36 06

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**  
  
GHS05 corodare  
Eye Dam. 1 (lezarea ochilor, cat. 1) H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.
- **Pictograme de pericol**  
  
GHS05
- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Compuși periculoși determinanți pentru etichetare:**  
Sulf  
Derivați terpenici

(cont. la pagina 2)

GB

**Fișă cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipăririi 18.05.2018

Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

**Denumirea comercială: HELIOSULF**

(cont. de la pagina 1)

- **Fraze de pericol**  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- **Fraze de precauție**  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Apelați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Informații suplimentare:**  
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu este cazul.
- **vPvB:** Nu este cazul.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Preparat fungicid pentru uz fitofarmaceutic.

• **Compuși periculoși:**

CAS: 7704-34-9 Nr. înreg.: 01-2119487295-27	Sulf	40–60%
	⚠ Skin Irrit. 2 (iritarea pielii, cat. 2), H315	
	Derivat terpenic (art. 24 - CLP)	5–10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2 (iritarea ochilor, cat. 2), H319	
	Poliarilfenil-eter-fosfat	1–2,5%
	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68425-94-5	Polimer aromatic sulfonat, săruri de sodiu	1–1,5%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **Informații suplimentare:** Pentru formulările frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.
- **În caz de contact cu pielea:**  
Spălați-vă imediat cu apă și săpun și clătiți-vă bine.  
Dacă iritarea pielii persistă, consultați un medic.
- **În caz de contact cu ochii:**  
Clătiți ochii, ținând pleoapele deschise sub apă curentă timp de câteva minute. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.  
Îndepărtați lentilele de contact.
- **În caz de înghițire:**  
Nu-i dați persoanei afectate nimic de mâncat sau de băut. Nu provocați vomă.  
Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă.  
Solicitați imediat asistență medicală.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

GB

(cont. la pagina 3)

**Fișă cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.05.2018

Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

Denumirea comercială: HELIOSULF

(cont. de la pagina 2)

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Mijloace de stingere corespunzătoare:**  
Pulbere pentru stingerea incendiilor  
Spumă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
În caz de incendiu, se pot elibera în aer următoarele:  
Dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Recomandări pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Echipament de protecție personală.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Pericol deosebit de alunecare pe produsul scurs/vărsat.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu eliminați în mediu.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Absorbiți cu material liant pentru lichide (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).  
Trimiteți pentru recuperare sau eliminare în recipiente adecvate.  
Curățați cu atenție zona afectată; agenți de curățare adecvați:  
Apă  
Eliminați materialul colectat în conformitate cu reglementările.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.  
Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.  
Consultați eticheta și/sau nota tehnică.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipiente:** Depozitați numai în recipientul original.
- **Informații privind păstrarea într-un spațiu de depozitare comun:** Nu este nevoie.
- **Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare:**
- **Temperatura maximă de depozitare:** < 35°C
- **Temperatura minimă de depozitare:** > 0°C
- **7.3 Utilizări finale specifice** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **Informații suplimentare referitoare la măsurile tehnice:**  
Asigurați fâșnitoare pentru clătirea ochilor și o bună ventilație în spațiile în care produsul este manipulat în mod constant și în cantități mari.
- **8.1 Parametri de control**
- **Ingrediente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- **Informații suplimentare:** Listele valabile la momentul fabricării au fost folosite drept referință.

(cont. la pagina 4)

GB

**Fișă cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 18.05.2018

Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

Denumirea comercială: **HELIOSULF**

(cont. de la pagina 3)

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Echipament de protecție personală:**

- **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Trebuie să se țină seama de măsurile de precauție obișnuite cu ocazia manipulării produselor chimice.

Evitați contactul cu ochii.

Depozitați departe de alimente, băuturi și furaje.

Spălați-vă pe mâini înainte de a ieși în pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Citiți eticheta/decizia de autorizare, pentru a respecta recomandările referitoare la echipamentul de protecție personală (EPP).

- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție (EN 374)

- **Materialul mănușilor**

Alegerea mănușilor corespunzătoare depinde nu doar de material, ci și de alte considerente de calitate, și variază de la un producător la altul. Dat fiind că produsul este un preparat alcătuit din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată dinainte și trebuie verificată înainte de aplicare.

Recomandare: mănuși din nitril, certificate EN 374-3.

- **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**

Timpul exact de penetrare trebuie indicat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție (EN 166)

- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de lucru de protecție (ISO 27065:2017)

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Informații generale**

- **Aspect:**

**Formă:** Vâscoasă

**Culoare:** Gălbui

- **Miros:** Sulfuros

- **valoarea pH-ului la 20°C:** 7,8

- **Schimbarea stării**

**Punct de topire/punct de înghețare:** Nedeterminat.

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** Nedeterminat.

- **Punctul de aprindere:** > 110°C

- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu se autoaprinde.

- **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă risc de explozie.

- **Densitatea:** Nedeterminată.

- **Densitatea aparentă la 20°C:** 1,37 g/cm<sup>3</sup>

- **Solubilitatea în apă/miscibilitatea cu apa:** Dispersabil.

- **9.2 Alte informații** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

GB

(cont. la pagina 5)

**Fișă cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipăririi 18.05.2018

Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

Denumirea comercială: HELIOSULF

(cont. de la pagina 4)

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunerea termică / condiții de evitat:** Nu există descompunere dacă se folosește în conformitate cu specificațiile.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori DL/CL50 relevante pentru clasificare:** Oral DL50 > 2000 mg/kg (șobolani) (OCDE 401)
- **Efect iritant primar:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Fără efect iritant (OCDE 404).
- **Lezarea/iritarea gravă a ochilor**  
Iritarea gravă a ochilor, confirmată de OCDE nr. 405 - B5  
Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Fără efect sensibilizant (OCDE nr. 406)
- **Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor embrionare** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT - expunere unică** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT - expunere repetată** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitatea**
- **Toxicitatea acvatică:**  
CL50 (pești, 96 ore, OCDE 203) > 153 mg/l  
CE50 (dafnii, 48 ore, OCDE 202) > 200 mg/l  
CE50 (alge, 72 ore, OCDE 201) > 100 mg/l
- **12.2 Persistența și degradabilitatea** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.3 Potențialul de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu este cazul.
- **vPvB:** Nu este cazul.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Este interzisă reutilizarea ambalajului.  
Clătiți ambalajul cel puțin de două ori înainte de eliminare.  
Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- **Legendă eliminarea deșeurilor:**  
07 04: deșeuri care provin din fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) produselor fitosanitare organice  
15 01 10\*: Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu astfel de substanțe

(cont. la pagina 6)

GB

**Fișă cu date de securitate**  
în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării 18.05.2018

Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

Denumirea comercială: HELIOSULF

(cont. de la pagina 5)

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Nu refolosiți niciodată ambalajele goale.
- **Agenți de curățare recomandați:** Apă.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

• <b>14.1 Numărul ONU</b>	
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nu există
• <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu este cazul.
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nu există
• <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
• <b>Clasa</b>	Nu există
• <b>14.4 Grupa de ambalare</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Nu există
• <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Nu este cazul.
• <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>	Nu este cazul.
• <b>14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	Nu este cazul.
• <b>„Regulamentul-model” al ONU:</b>	Nu există

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Referințe legislative:

- **Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:**  
Substanțe enumerate în anexa XIV (autorizare) și anexa XVII (restricționare): niciunul dintre compuși nu figurează în anexele menționate.
- **Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare**  
700 g/l (51,3% m/m)  
SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)  
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zona netratată tampon de 15m până la apele de suprafață

Înregistrat cu numărul 397/PC/28.02.2018

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Totuși, ele nu constituie o garanție a oricăror caracteristici specifice ale produsului și nu creează o relație contractuală validă din punct de vedere juridic.

213056-M1

- **Fraze relevante**  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Departamentul care a emis fișa cu date de securitate:** Comercial

(cont. la pagina 7)

GB

**Fișă cu date de securitate**  
**în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipăririi 18.05.2018

Numărul versiunii: 1

Revizuire: 18.05.2018

**Denumirea comercială: HELIOSULF**

(cont. de la pagina 6)

**• Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (o divizie a American Chemical Society)

CL50: Concentrație letală, 50%

DL50: Doză letală, 50%

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – categoria 2

**• \* Date modificate comparativ cu versiunea anterioară.**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II, modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830.

Versiunea CLP 1.1