Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

· ***1.1 Identificateur de produit***

· ***Nom du produit:*** **HELIOSOUFRE S**

· ***1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées***
Utilisations identifiées :
Produit phytopharmaceutique (Fongicide)
Utilisation strictement professionnelle.
Utilisations déconseillées : aucune, à notre connaissance.

· ***Emploi de la substance / de la préparation*** : mélange

· ***1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité***

· ***Producteur/fournisseur:***
ACTION PIN
ZI de Cazalieu
CS 60030
40260 CASTETS
FRANCE
tel: 33-(0)-558550700
fax: 33-(0)-558550707
fds@action-pin.fr

· ***Service chargé des renseignements:*** Commercial

· ***1.4 Numéro d'appel d'urgence*** ORFILA (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· ***2.1 Classification de la substance ou du mélange***

· ***2.1.1 Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***

GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

· ***2.2 Éléments d'étiquetage***

· ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008*** Le produit est classé et étiqueté selon le règlement CLP.

· ***Pictogrammes de danger***

GHS05

· ***Mention d'avertissement*** Danger

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
Soufre
Dérivés terpéniques

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 1)

· ***Mentions de danger***
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
· ***Conseils de prudence***

P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· ***Indications complémentaires:***
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
· ***2.3 Autres dangers***
· ***PBT:*** Non applicable.
· ***vPvB:*** Non applicable.
· ***Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien*** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· ***3.2 Mélanges***
· ***Description:*** Préparation fongicide à usage phytopharmaceutique.

· ***Composants dangereux:***

CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 Reg.nr.: 01-2119487295-27	Soufre ⚠ Skin Irrit. 2, H315	40-60%
	Dérivé terpénique (Art. 24 - CLP) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 114535-82-9	Polyarylphenyl ether phosphate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 68425-94-5	Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-1,5%

· ***Indications complémentaires:*** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer à la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· ***4.1 Description des mesures de premiers secours***
· ***Remarques générales:*** Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
· ***Après contact avec la peau:***
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
· ***Après contact avec les yeux:***
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Enlever les lentilles de contact.
· ***Après ingestion:***
Laisser à jeun. Ne pas faire vomir.
Si la personne est consciente, rincer la bouche.
Demander immédiatement conseil à un médecin.
· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 2)

· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction:***
Poudre d'extinction
Mousse
· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Dioxyde de soufre (S02)
· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:*** Equipement de protection individuel.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement*** Ne pas jeter directement dans l'environnement.
· ***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:
Eau
Eliminer la matière collectée conformément à la règlementation.
· ***6.4 Référence à d'autres rubriques***
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection individuelle, consulter la rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la rubrique 8.
Se reporter à l'étiquette et à la fiche technique.

· ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage:***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:*** Ne conserver que dans l'emballage d'origine.
· ***Indications concernant le stockage commun:*** Pas nécessaire.
· ***Autres indications sur les conditions de stockage:***
· ***Température maximale de stockage:*** < 35°C
· ***Température minimale de stockage:*** > 0°C
· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· ***8.1 Paramètres de contrôle***
· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
· ***Remarques supplémentaires:***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***8.2 Contrôles de l'exposition***
· ***Contrôles techniques appropriés***
Prévoir des fontaines oculaires et une bonne ventilation dans les locaux où le produit est manipulé de façon constante et en grandes quantités.
· ***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:***
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Eviter tout contact avec les yeux.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Lire l'étiquette et les recommandations EPI opérateurs et travailleurs avant mélange/chargement/application/ nettoyage.
· ***Protection des mains:***

Gants en nitrile EN ISO 374-1/A1
Gants réutilisables : (EN 16523-1+A1 (Type A))
Gants à usage unique : (EN ISO 374-2 (Type A, B or C))

· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et est à respecter.
· ***Protection des yeux/du visage***

Lunettes ou écran facial certifiés EN 166-2002 (CE, sigle 3)

· ***Protection du corps:***
EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1
EPI partiel : blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1
Combinaison de protection chimique catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009
Bottes certifiées EN 13832-3:2006

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· ***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***
· ***Indications générales.***

· ***État physique***	Liquide.
· ***Couleur:***	Tirant sur le jaune
· ***Odeur:***	Sulfureuse

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 4)

· ***Point de fusion/point de congélation:***	Non déterminé.
· ***Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition***	Non déterminé.
· ***Inflammabilité***	Le mélange n'est pas inflammable.
· ***Point d'éclair:***	> 110 °C
· ***pH à 20 °C***	7-9
· ***Viscosité:***	Non déterminé.
· ***Solubilité***	
· ***l'eau:***	Dispersable
· ***Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)***	Sans objet.
· ***Pression de vapeur:***	Non déterminé.
· ***Densité et/ou densité relative***	
· ***Densité:***	Non déterminée.
· ***Masse volumique à 20 °C:***	1,37 g/cm³
· ***9.2 Autres informations***	
· ***Aspect:***	
· ***Forme:***	Visqueuse
· ***Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.***	
· ***Température d'auto-inflammation***	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· ***Propriétés explosives:***	Le produit n'est pas explosif.
· ***Informations concernant les classes de danger physique***	
· ***Substances et mélanges explosibles***	néant
· ***Gaz inflammables***	néant
· ***Aérosols***	néant
· ***Gaz comburants***	néant
· ***Gaz sous pression***	néant
· ***Liquides inflammables***	néant
· ***Matières solides inflammables***	néant
· ***Substances et mélanges autoréactifs***	néant
· ***Liquides pyrophoriques***	néant
· ***Matières solides pyrophoriques***	néant
· ***Matières et mélanges auto-échauffants***	néant
· ***Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau***	néant
· ***Liquides comburants***	néant
· ***Matières solides comburantes***	néant
· ***Peroxydes organiques***	néant
· ***Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux***	néant
· ***Explosibles désensibilisés***	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· ***10.1 Réactivité*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***10.2 Stabilité chimique***
· ***Décomposition thermique/conditions à éviter:*** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· ***10.3 Possibilité de réactions dangereuses*** Aucune réaction dangereuse connue.
· ***10.4 Conditions à éviter*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***10.5 Matières incompatibles:*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 5)

· ***10.6 Produits de décomposition dangereux:*** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· ***11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008***
· ***Toxicité aiguë*** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:***
Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat) (OCDE 401)
Soufre :
Oral: LD50 = 2000 mg/kg bw.
Inhalation: LC50 =
5430 mg/kg bw
Dermal : LD50 = 2000 mg/kg bw
· ***Effet primaire d'irritation:***
· ***Corrosion cutanée/irritation cutanée*** Pas d'effet d'irritation (OECD 404).
· ***Lésions oculaires graves/irritation oculaire***
Effet irritant / corrosif aigu sur les yeux confirmé par test OECD n°405 - B.5.
· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée*** Pas d'effet sensibilisant confirmé par OECD n°406.
· ***Mutagénicité sur les cellules germinales***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Cancérogénicité*** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Toxicité pour la reproduction***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Danger par aspiration*** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***11.2 Informations sur les autres dangers***

· ***Propriétés perturbant le système endocrinien***
Aucun des composants n'est compris.

*

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· ***12.1 Toxicité***
· ***Toxicité aquatique:***
CL 50 (fish 96h, OCDE 203) > 153mg/L
CE 50 (daphnia, 48h , OCDE 202) > 200mg/l
CE 50 alga 72h OCDE 201) > 100 mg/L
· ***12.2 Persistance et dégradabilité*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***12.4 Mobilité dans le sol*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB***
· ***PBT:*** Non applicable.
· ***vPvB:*** données non disponibles à ce jour
· ***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien***
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· ***12.7 Autres effets néfastes*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· ***13.1 Méthodes de traitement des déchets***
· ***Elimination du produit/de l'emballage***
La réutilisation de l'emballage est proscrite.
Rincer l'emballage au moins trois fois avant son élimination.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· ***Code déchet:***
15 01 10* : Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus.

· ***Emballages non nettoyés:***
· ***Recommandation:*** Bien vider et bien rincer; rendre inutilisable.
· ***Produit de nettoyage recommandé:*** Eau

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	néant
· ***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU***	Non applicable.
· ***ADR***	néant
· ***ADN, IMDG, IATA***	néant
· ***14.3 Classe(s) de danger pour le transport***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	
· ***Classe***	néant
· ***14.4 Groupe d'emballage***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	néant
· ***14.5 Dangers pour l'environnement***	Non applicable.
· ***14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur***	Non applicable.
· ***14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI***	Non applicable.
· ***"Règlement type" de l'ONU:***	néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· ***15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***
· ***Règlement REACh (CE) n°1907/2006 :***
Substances en annexes XIV (autorisation) et XVII (restriction) : aucune substance n'est reprise dans ces annexes.
· ***Installations classées pour l'environnement (nomenclature ICPE)*** : non classé
· ***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:*** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.
· ***Règlement (CE) n°1107/2009 du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques***
SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
Spe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 01.08.2025 *Numéro de version 8 (remplace la version 7)* *Révision: 01.08.2025*

Nom du produit: **HELIOSOUFRE S**

(suite de la page 7)

Spe 3 : Pour protéger les arthropodes non cibles/les insectes, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux zones non cultivées adjacentes pour les usages sur vergers.
Spe 3 : Pour protéger les arthropodes non cibles/les insectes, respecter une zone non traitée de 5 m par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les usages sur vigne, rosier, arbres et arbustes, betterave industrielle et fourragère, cultures légumières, cultures maraîchères, fraisier, houblon, blé, orge et avoine.
700 g/l (51,3 % m/m soufre) (SC)
AMM n° 9000222 (France)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
213056-M1

· ***Phrases R et/ou H pertinentes:***
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· ***Service établissant la fiche technique:*** Marketing
· ***Date de la version précédente:*** 17.10.2024
· ***Numéro de la version précédente:*** 7
· ***Acronymes et abréviations:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***
Conforme à l'Annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), amendée par le Règlement (UE) 2020/878 (Fiche de données de sécurité)
Version CLP 1.8

FR