Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

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

· ***1.1 Identificateur de produit***

· ***Nom du produit:*** **HELIOCUIVRE**

· ***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.

GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

· ***2.2 Éléments d'étiquetage***

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

(suite page 2)

Quick-FDS [20128-52795-01701-014761] - 2023-02-08 - 14:39:56

Quick-FDS [20986-10683-23905-019533] - 2025-06-15 - 02:57:54

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 1)

· ***Pictogrammes de danger***

GHS05 GHS07 GHS09

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

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
Hydroxyde de cuivre

· ***Mentions de danger***
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Conseils de prudence***

P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
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: 20427-59-2 EINECS: 243-815-9	Hydroxyde de cuivre Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	43-45%
CAS: 68425-94-5	Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium Eye Irrit. 2, H319	0,5-1%
	Dérivé terpénique (Art. 24 - CLP) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	6-8%

· ***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:*** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 3)

Quick-FDS [20128-52795-01701-014761] - 2023-02-08 - 14:39:56

Quick-FDS [20986-10683-23905-019533] - 2025-06-15 - 02:57:54

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 2)

· ***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 et consulter un spécialiste.
· ***Après ingestion:***
Si la personne est consciente, rincer la bouche.
Consulter immédiatement un médecin.
· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***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:***
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone (CO2)
· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange*** Peut être dégagé en cas d'incendie:
· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:***
Porter un appareil de protection respiratoire.
Equipement de protection individuel.
· ***Autres indications:*** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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 rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
· ***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).
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***
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· ***Préventions des incendies et des explosions:*** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

· ***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

(suite page 4)

Quick-FDS [20128-52795-01701-014761] - 2023-02-08 - 14:39:56

Quick-FDS [20986-10683-23905-019533] - 2025-06-15 - 02:57:54

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 3)

· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

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:***
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Ne pas inhaler les vapeurs.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Lire l'étiquette et les recommandations EPI opérateurs et travailleurs avant mélange/chargement/application/nettoyage.
· ***Protection respiratoire:***
Demi-masque (EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (EN 143:2006) ou A2P3 (EN 14387:2008)
· ***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*** Recommandé : caoutchouc nitrile
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Ils doivent être remplacés régulièrement et aux premiers signes de dégradation
· ***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:***	Bleu
· ***Odeur:***	Pin
· ***Point de fusion/point de congélation:***	Non déterminé.
· ***Inflammabilité***	Le mélange n'est pas inflammable.
· ***Point d'éclair:***	>120 °C
· ***Température d'auto-inflammation***	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 5)

Quick-FDS [20128-52795-01701-014761] - 2023-02-08 - 14:39:56

Quick-FDS [20986-10683-23905-019533] - 2025-06-15 - 02:57:54

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 4)

· ***pH à 20 °C***	8,5-9,5
· ***Viscosité:***	
· ***Dynamique à 21 °C:***	765 mPas
· ***Solubilité***	
· ***l'eau:***	Dispersable
· ***Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)***	Sans objet.
· ***Densité et/ou densité relative***	
· ***Densité:***	Non déterminée.
· ***Masse volumique à 20 °C:***	1,48-1,50 g/ml
· ***9.2 Autres informations***	
· ***Aspect:***	
· ***Forme:***	Visqueuse
· ***Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.***	
· ***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.
· ***10.6 Produits de décomposition dangereux:*** Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· ***11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008***
· ***Toxicité aiguë***
Nocif en cas d'ingestion.
· ***Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:***
Cuivre (CAS : 20427-59-2)
Inhalation: ATE = 0.47 mg/L (dusts/mists)
Oral: ATE = 500 mg/kg bw

(suite page 6)

Quick-FDS [20128-52795-01701-014761] - 2023-02-08 - 14:39:56

Quick-FDS [20986-10683-23905-019533] - 2025-06-15 - 02:57:54

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 5)

Toxicité aiguë orale confirmée par OECD n°401.
Toxicité aiguë par inhalation : CL50 > 8,9 mg/L (OECD n°403)

· ***Corrosion cutanée/irritation cutanée***
Effet d'irritation cutanée confirmé par le test OECD n°404 (test method B.4).

· ***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:***
Toxique pour les organismes aquatiques.
LC50 (fish, OECD 203, 96h) < 1 mg/L
EC50 (daphnia, OECD 202, 48h) = 0.15 mg/L
EC50 (algae, OECD 201, 72h) = 39.8 µg/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.

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.

· ***Code déchet:***
07 04 déchets provenant de la FFDU de produits phytosanitaires organiques
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

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	UN3082
· ***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU***	
· ***ADR***	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Hydroxyde de cuivre)
· ***IMDG***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper hydroxide), MARINE POLLUTANT
· ***IATA***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper hydroxide)
· ***14.3 Classe(s) de danger pour le transport***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	
· ***Classe***	9 Matières et objets dangereux divers.
· ***Étiquette***	9
· ***14.4 Groupe d'emballage***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	III
· ***14.5 Dangers pour l'environnement***	
· ***Polluant marin:***	Oui Signe conventionnel (poisson et arbre)
· ***Marquage spécial (ADR):***	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· ***Marquage spécial (IATA):***	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· ***14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur***	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· ***Code danger:***	60
· ***14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI***	Non applicable.
· ***Indications complémentaires de transport:***	
· ***ADR***	
· ***Quantités limitées (LQ)***	5L
· ***Quantités exceptées (EQ)***	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· ***Catégorie de transport***	3
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	5L
· ***Excepted quantities (EQ)***	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· ***"Règlement type" de l'ONU:***	UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Hydroxyde de cuivre), 9, III

FR

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.12.2022 Numéro de version 6 (remplace la version 5) Révision: 19.12.2022

Nom du produit: **HELIOCUIVRE**

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· ***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:*** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

· ***15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***
Références législatives :
· ***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)*** : 4510
· ***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.
400 g/l (26 % m/m)
AMM n°9900227 (France)

RUBRIQUE 16: Autres informations

27025-M1

· ***Phrases R et/ou H pertinentes:***
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Service établissant la fiche technique:*** Marketing
· ***Date de la version précédente:*** 08.02.2021
· ***Numéro de la version précédente:*** 5
· ***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
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
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
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***
Mise à jour selon le Règlement (UE) 2020/878.
Version CLP 1.6

Quick-FDS [20128-52795-01701-014761] - 2023-02-08 - 14:39:56

Quick-FDS [20986-10683-23905-019533] - 2025-06-15 - 02:57:54