

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** ARGICAL PRO
- **Code du produit:** 0185ARGIC00
- **No CAS:**  
92704-41-1
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation SU1** Agriculture, sylviculture, pêche
- **Catégorie du produit PC27** Produits phytopharmaceutiques
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Produit phytosanitaire
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur/distributeur:**  
83, Avenue de la Grande Armée  
75782 PARIS CEDEX 16  
Tél : 02 41 83 42 42
- **Service chargé des renseignements:** +33 (0)2 41 83 42 42 ( 24H/24H )
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
Numéro ORFILA : 01 45 42 59 59
  
- CENTRE ANTI-POISONS :
  - PARIS Tel : +33 (0)1 40 05 48 48
  - LYON Tel : +33 (0)4 72 11 69 11
  - MARSEILLE Tel : +33 (0)4 91 75 25 25

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

---

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Conseils de prudence**  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P260 Ne pas respirer les poussières.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **Indications complémentaires:**  
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation**  
CAS: 92704-41-1 Argile kaolinique naturelle calcinée

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

(suite de la page 1)

**· Composants dangereux:**

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystalite	<1%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartz (SiO <sub>2</sub> ) substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	<1%

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**· 4.1 Description des mesures de premiers secours**

**· Remarques générales:**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

· **Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.

· **Après contact avec la peau:** Aucun danger nécessitant des mesures de premiers secours spécifiques.

· **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 si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

· **Après ingestion:** Aucun danger nécessitant des mesures de premiers secours spécifiques.

· **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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone (CO)

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

**· Equipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

· **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Évitez le contact avec la peau, les yeux et les vêtements personnels.

Veiller à une aération suffisante.

Le produit constitue, avec l'eau, une couche glissante.

Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Aucune mesure particulière n'est requise.

**· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Évitez le balayage à sec et utilisez des systèmes de nettoyage avec vaporisation d'eau ou par le vide pour éviter la génération de poussières en suspension dans l'air. Portez des équipements de protection individuelle conformes à la législation nationale en vigueur.

**· 6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 2)

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
S'assurer que les rince-oeil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas explosif.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Minimiser la génération de poussières en suspension dans l'air et évitez leur dispersion par le vent pendant le chargement et le déchargement.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- **Température maximale de stockage:** 40 °C
- **Température minimale de stockage:** -5 °C
- **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:

**CAS: 14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)**

VLEP (France)	Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction alvéolaire
BOELV (EU)	Valeur à long terme: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction

- **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** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
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.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants en nitrile

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

(suite de la page 3)

- **Protection des yeux/du visage**  
Ne pas porter de lentilles de contact.



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Tous les systèmes de ventilation doivent être filtrés avant leur rejet dans l'atmosphère.  
Évitez de disperser dans l'environnement. Contenir le déversement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### · Indications générales

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| · <b>État physique</b>   | Solide                              |
| · <b>Couleur:</b>  | Beige                               |
| · <b>Odeur:</b>  | Inodore                             |
| · <b>Seuil olfactif:</b>   | Non déterminé.                      |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | Non déterminé.                      |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non déterminé.                      |
| · <b>Inflammabilité</b>  | La substance n'est pas inflammable. |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                                     |
| · <b>Inférieure:</b>   | Non déterminé.                      |
| · <b>Supérieure:</b>   | Non déterminé.                      |
| · <b>Point d'éclair:</b>   | Non applicable.                     |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé.                      |
| · <b>pH</b>  | Non applicable.                     |
| · <b>Viscosité:</b>  |                                     |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | Non applicable.                     |
| · <b>Dynamique:</b>  | Non applicable.                     |
| · <b>Solubilité</b>  |                                     |
| · <b>l'eau à 20 °C:</b>  | 2 mg/l                              |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Non déterminé.                      |
| · <b>Pression de vapeur:</b>   | Non applicable.                     |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |                                     |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 2-3 g/cm <sup>3</sup>               |
| · <b>Densité relative</b>  | Non déterminé.                      |
| · <b>Masse volumique:</b>  | 0,2 - 0,6 kg/m <sup>3</sup>         |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | Non applicable.                     |
| · <b>Caractéristiques des particules</b><br>Voir point 3.                            |                                     |

#### · 9.2 Autres informations

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>   |                                |
| · <b>Forme:</b>  | Poudre                         |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> |                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | Non déterminé.                 |
| · <b>Propriétés explosives:</b>  | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Changement d'état</b>   |                                |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>   | Non applicable.                |

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

(suite de la page 4)

- **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 Inerte, non réactif.**
- **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:** 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:**

35003200

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>2,19 mg/l (rat)

CAS: 92704-41-1 Argile kaolinique naturelle calcinée

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** N'est pas irritant pour la peau (OCDE 404).
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** N'est pas irritant pour les yeux (OCDE 405).
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques : Non sensibilisant. (OCDE 429)
- **Mutagenicité sur les cellules germinales** Mutagénèse (in vitro) : Négatif. (OCDE 471)
- **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.

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

(suite de la page 5)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Une exposition prolongée et massive à la poussière de kaolin contenant de la silice cristalline alvéolaire peut entraîner une pneumoconiose. Les résultats indiquent que la gravité des effets peut augmenter avec la quantité de silice cristalline contenue dans les poussières alvéolaires.
- **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:

**35003200**

Oral	EC50/48h	>707,9 mg/l (daphnia magna)
	LC50/96h	<1.000 mg/l (poisson)
	EC50/72h	>1.000 mg/l (algues)

- **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:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation:

La gestion des déchets de fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune et la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec les déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Dans la mesure du possible, le recyclage est à préférer à l'élimination.

Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Éliminer les emballages vides via les collectes organisées par les partenaires de la filière ADIVALOR.

##### · Emballages non nettoyés:

##### · Recommandation:

Vider complètement le récipient, conserver l'étiquette sur le récipient et remettre à un éliminateur agréé.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· **ADR, IMDG, IATA**

néant

(suite page 7)

FR

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

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

(suite de la page 6)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR, IMDG, IATA           | néant           |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Classe | néant           |
| · 14.4 Groupe d'emballage<br>· 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
  - Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
  - Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
    - Aucun des composants n'est compris.
  - RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
    - Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)
      - Aucun des composants n'est compris.
    - Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT
      - Aucun des composants n'est compris.
  - Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues
    - Aucun des composants n'est compris.
  - Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers
    - Aucun des composants n'est compris.
- Prescriptions nationales:
  - Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
  - Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
    - Aucun des composants n'est compris.
  - Rubrique ICPE
    - n°1436. Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60 °C et 93 °C
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**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.

(suite page 8)

FR

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

Date d'impression : 22.11.2023

Numéro de version 1

Révision: 22.11.2023

**Nom du produit: ARGICAL PRO**

(suite de la page 7)

· **Contact:** e-mail : [fds@phyteurop.fr](mailto:fds@phyteurop.fr)

· **Validité :**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que pour ceux pour lesquels il est conçu. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR