

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Azoxystrobin(250) SC  
Nom commercial : Chamane

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Produits phytopharmaceutiques  
Utilisation de la substance/mélange : Fongicide

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Il n'existe pas de contre-indications connues

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

UPL France  
Tour Voltaire  
1, Place des Degrés  
92800 PUTEAUX  
France  
T +33 (0)1 46 35 92 00  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com), [www.upl-ltd.com/fr](http://www.upl-ltd.com/fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 112 (Numéro d'urgence européen)  
France : +33 1 72 11 00 03 (français)

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse   | Numéro d'urgence   | Commentaire |
|-------------|-------------------|---|--------------------|-------------|
| France      | ORFILA            | <a href="http://www.centres-antipoison.net/">http://www.centres-antipoison.net/</a> | + 33 1 45 42 59 59 | -           |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 H332  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 H410

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | : Attention   |
| Mentions de danger (CLP)      | : H332 - Nocif par inhalation.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| Conseils de prudence (CLP)    | : P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>P391 - Recueillir le produit répandu.<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Phrases EUH                   | : EUH208 - Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.<br>EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.  |

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|--|
| azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle      | N° CAS: 131860-33-8<br>N° Index: 607-256-00-8  | 20 – 25 | Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 (ATE=0,7 mg/l)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   |
| Alcools éthoxylés, C16-C18   | N° CAS: 68439-49-6   | 10 – 20 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Alkylphthalènesulfonic acid, polymer with formaldéhyde, sodium salt  | N° CAS: 68425-94-5   | 1 – 2,5 | Eye Irrit. 2, H319   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60-XXXX | < 0,1   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=450 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Hydroxyde de sodium substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27-XXXX | < 0.05  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques: |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| Nom                                   | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques (%)  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60-XXXX | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317  |
| Hydroxyde de sodium                   | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27-XXXX | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
| Premiers soins après inhalation           | : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.                           |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.  |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                  |  |
|------------------|--|
| Symptômes/effets | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
|------------------|--|

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Fire may produce irritating and/or toxic vapours, mists or other products of combustion. |
|---|--|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.                                  |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection (voir rubrique 8). |
| Autres informations                     | : Les résidus de combustion et eaux d'extinction contaminées peuvent être jetés conformément aux règles locales.  |

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Éloigner le personnel superflu. Ventiler la zone de déversement. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Si le déversement se produit sur la voie publique, signaler le danger et (faire) prévenir les autorités (Police ou Gendarmerie, Pompiers).

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
- Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Récupérer le produit répandu en grande quantité par pompage (utiliser une pompe antidéflagrante ou manuelle).
- Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. Garder dans un récipient adéquat et fermé pour élimination. Conservez l'eau de lavage contaminée et évacuez-la de façon appropriée. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Éliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains après toute manipulation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites.

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                        |  |
|------------------------|--|
| Conditions de stockage | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. Conserver à l'abri des sources d'ignition. Tenir hors de portée des enfants. |
| Produits incompatibles | : Bases fortes. Acides forts.  |
| Matières incompatibles | : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.  |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Référez-vous à l'étiquette.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

##### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

##### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nom local               | Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium)                            |
| VME (OEL TWA)           | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque                | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Lunettes de sécurité avec protections latérales (par exemple ISO 16321-1)

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.2. Protection de la peau

#### Protection de la peau et du corps:

Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

#### Protection des mains:

Porter des gants de protection. Gants

| Protection des mains |                          |                   |                |             |            |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0.4 mm       | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

Porter un masque approprié. Porter un équipement de protection respiratoire.

| Protection respiratoire |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Appareil                | Type de filtre | Condition                     | Norme          |
| Demi-masque jetable     | ABEK           | Protection contre les vapeurs | EN 140, EN 149 |

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

#### Contrôle de l'exposition du consommateur:

Se laver les mains immédiatement après manipulation du produit.

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| État physique                   | : Liquide                                 |
| Couleur                         | : blanc à légèrement jaune.               |
| Apparence                       | : Suspension concentrée (SC).             |
| Odeur                           | : caractéristique.                        |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible                          |
| Point de fusion                 | : Pas disponible                          |
| Point de congélation            | : Pas disponible                          |
| Point d'ébullition              | : Pas disponible                          |
| Inflammabilité                  | : Ininflammable.                          |
| Propriétés explosives           | : non explosif conforme EU A.14.          |
| Propriétés comburantes          | : Non comburant. Méthode de test UE A.21. |
| Limite inférieure d'explosion   | : Pas disponible                          |
| Limite supérieure d'explosion   | : Pas disponible                          |
| Point d'éclair                  | : 99 °C EC A.9                            |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible                          |
| Température de décomposition    | : Pas disponible                          |
| pH                              | : 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3           |
| Viscosité, cinématique          | : Pas disponible                          |
| Viscosité, dynamique            | : 78 – 286 mPa·s OECD 114                 |

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Solubilité                                     | : Dispersable (solubilisation partielle) dans : de l'eau. Soluble dans le dichloroéthane. Soluble dans l'acétonitrile. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible   |
| Masse volumique                                | : Pas disponible   |
| Densité relative                               | : 1,106 g/l; EC A.3  |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable   |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Non établi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |

| Chamane  |                    |
|--|--------------------|
| ETA CLP (poussières, brouillard)   | 3,057 mg/l/4h      |
| <b>azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)</b> |                    |
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg       |
| DL50 cutanée rat   | > 2000 mg/kg       |
| CL50 Inhalation - Rat  | 0,7 – 0,96 mg/l/4h |

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Alcools éthoxylés, C16-C18 (68439-49-6)

DL50 orale rat 500 – 2000 mg/kg

### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

DL50 orale rat 140 – 340 mg/kg

DL50 cutanée lapin 1350 mg/kg

### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

DL50 orale rat > 5000 ml/kg

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

DL50 orale rat 300 – 2000 mg/kg de poids corporel RAC Paramètre

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 402; RAC Paramètre

CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) 0,05 – 0,5 mg/l/4h RAC Paramètre

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (méthode OCDE 404); Légèrement irritant mais classification non pertinente; Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  
pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3

### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

pH 7,14 (1%)

### Alcools éthoxylés, C16-C18 (68439-49-6)

pH ≈ 7

### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

pH 13

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé (légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.; (méthode OCDE 405); Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).  
pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3

### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

pH 7,14 (1%)

### Alcools éthoxylés, C16-C18 (68439-49-6)

pH ≈ 7

### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

pH 13

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé (Cochon d'Inde; (méthode OCDE 429); {0}; Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Cancérogénicité : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité pour la reproduction : Non classé (Ne montre pas d'effets sur la reproduction des animaux expérimentaux; Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

NOAEL (animal/femelle, F1) 56,6 mg/kg de poids corporel femelle (ratReproductionFertilité; EPA OPPTS 870.3800

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)



# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Chamane

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| CL50 - Autres organismes aquatiques | 2,81 mg/l (OECD 202) |
|-------------------------------------|----------------------|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| CE50 72h - Algues | 4,21 mg/l (OECD 201) |
|-------------------|----------------------|

### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| CL50 - Poisson | 0,47 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
|----------------|---------------------------------|

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| CL50 poisson | 0,47 mg/l (Onchorhynchus mykiss) |
|--------------|----------------------------------|

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| CE50 - Crustacés | 0,13 mg/l (48h Macrocyclus fuscus) |
|------------------|------------------------------------|

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| CE50 - Autres organismes aquatiques | 0,28 mg/l/96h Water Flea |
|-------------------------------------|--------------------------|

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| CE50 72h - Algues | 0,36 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|-------------------|-------------------------------------|

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| CEr50 algues | 0,146 mg/l (5d Navicula pelliculosa)) |
|--------------|---------------------------------------|

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| NOEC chronique poisson | 0,147 mg/l (33d Pimephales promelas) |
|------------------------|--------------------------------------|

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| NOEC chronique crustacé | 0,0095 mg/l (28d Mysidopsis bahia) |
|-------------------------|------------------------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NOEC chronique algues | 0,038 mg/l (96h Selenastrum capricornutum) |
|-----------------------|--|

#### Alcools éthoxylés, C16-C18 (68439-49-6)

|                |               |
|----------------|---------------|
| CL50 - Poisson | 1,69 mg/l/96h |
|----------------|---------------|

#### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                |               |
|----------------|---------------|
| CL50 - Poisson | 35 – 189 mg/l |
|----------------|---------------|

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| CE50 - Crustacés | 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |
|------------------|----------------------------|

#### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| CL50 - Poisson | 10 – 100 mg/l (96h Danio rerio) |
|----------------|---------------------------------|

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| CE50 - Crustacés | > 100 mg/l Daphnia magna |
|------------------|--------------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| CE50 72h - Algues | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
|-------------------|--|

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| NOEC (chronique) | 10 – 100 mg/l Daphnia magna |
|------------------|-----------------------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                |   |
|----------------|---|
| CL50 - Poisson | 2,18 mg/l/96h ((méthode OCDE 203), Oncorhynchus mykiss) |
|----------------|---|

|              |  |
|--------------|--|
| CL50 poisson | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
|--------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| CE50 - Crustacés | 2,94 mg/l/48h ((méthode OCDE 202), Daphnia magna) |
|------------------|---|

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CE50 Daphnie            | 2,9 mg/l Daphnia magna  |
| CEr50 algues            | 0,11 mg/l/72h ((méthode OCDE 201), Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique crustacé | 1,7 mg/l/ 21 jours (OECD 211; Daphnia)                        |
| NOEC chronique algues   | 0,0403 mg/l   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Chamane

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

#### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|---|

#### Alcools éthoxylés, C16-C18 (68439-49-6)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

#### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

#### Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
|------------------------------|------------------------------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Chamane

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non potentiellement bioaccumulable. |
|------------------------------|-------------------------------------|

#### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 21   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,5 (20°C)   |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Il ne se produit aucune bioaccumulation significative. |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|  |             |
|--|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,7 (20 °C) |
|--|-------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Chamane

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Tension superficielle | 44,1 mN/m EC A.5 |
|-----------------------|------------------|

#### azoxystrobine (ISO); (E)-2-{2-[6-(2-cyanophénoxy)pyrimidin-4-yloxy]phényl}-3-méthoxyacrylate de méthyle (131860-33-8)

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Tension superficielle | 71,8 mN/m (20°C ; 96.2% w/w) |
|-----------------------|------------------------------|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Législation régionale (déchets)                         | : Ordonnance d'urgence 92/2021 sur le régime des déchets. Décision gouvernementale n° 856 de 2002 concernant les registres de la gestion des déchets et pour l'approbation de la liste contenant les déchets, y compris les déchets dangereux. Loi n° 249 de 2015 sur la législation applicable aux emballages et déchets d'emballages.          |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.   |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.  |
| Informations écologiques                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | : 02 01 08* - déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses   |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG  | IATA   |
|--|---|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>   |   |  |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |   |  |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ((Azoxystrobin))                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ((Azoxystrobin))                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Azoxystrobin))                 |
| <b>Description document de transport</b>   |   |  |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ((Azoxystrobin)), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ((Azoxystrobin)), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Azoxystrobin)), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |  |
| 9  | 9   | 9  |
|  |   |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |  |
| III  | III   | III  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |  |
| Dangereux pour l'environnement: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui  | Dangereux pour l'environnement: Oui  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |   |  |

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (ADR)  | : M6                      |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (ADR)  | : 5I                      |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)  | : PP1                     |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP1, TP29               |
| Code-citerne (ADR)  | : LGBV                    |
| Véhicule pour le transport en citerne   | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13                    |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                     | : 90                      |
| Panneaux oranges  | :                         |



Code de restriction concernant les tunnels : -

#### Transport maritime

|   |                 |
|---|-----------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : LP01, P001    |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP29     |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A           |
| N° FS (Déversement)                         | : S-F           |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A             |

#### Transport aérien

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1                    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y964                  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 964                   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 450L                  |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 964                   |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 450L                  |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Code ERG (IATA)   | : 9L                    |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

###### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

###### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

###### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

###### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

###### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

###### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

###### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

Seveso Indications complémentaires : Directive 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2

###### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

###### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

##### 15.1.2. Directives nationales

###### France

| Maladies professionnelles |  |             |       |
|---------------------------|--|-------------|-------|
| Code                      | Description  |             |       |
| RG 65                     | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique                               |             |       |
| RG 66                     | Rhinites et asthmes professionnels   |             |       |
| Installations classées    |  |             |       |
| No ICPE                   | Désignation de la rubrique   | Code Régime | Rayon |
| 4510                      | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1 |             |       |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement:

Cette fiche a été entièrement remaniée (modifications non signalées).

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2   |
| Acute Tox. 3 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3   |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1               | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 1             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1   |
| EUH208                        | Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.                   |
| EUH401                        | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |
| Eye Dam. 1                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2                  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2  |
| H290                          | Peut être corrosif pour les métaux.  |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314                          | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                      |
| H315                          | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                          | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318                          | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319                          | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H330                          | Mortel par inhalation.   |
| H331                          | Toxique par inhalation.  |
| H332                          | Nocif par inhalation.  |
| H400                          | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410                          | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |
| Met. Corr. 1                  | Corrosif pour les métaux, catégorie 1  |
| Skin Corr. 1A                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A   |
| Skin Corr. 1B                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B   |
| Skin Irrit. 2                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1                  | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A                 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |

# Chamane

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|  |      |                                  |
|--|------|----------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | H332 | Méthode légale de classification |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Jugement d'experts               |
| Aquatic Chronic 1                                      | H410 | Jugement d'experts               |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.