

**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 commercial : Areli  
Code du produit : BCP1017F - C00360  
Type de produit : SC (Suspension Concentrée)  
Autres moyens d'identification : 150 g/l Valifenalate; 80 g/l Cyazofamid

**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  
Utilisation de la substance/mélange : Fongicide  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Produits phytopharmaceutiques

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Certis Belchim B.V.- France  
5, rue Galilée  
78280 Guyancourt  
France  
T +33 1 34 91 90 00  
[info.fr@certisbelchim.com](mailto:info.fr@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.fr](http://www.certisbelchim.fr)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +44 1235 239670  
24 H/7 jours

| Pays   | Organisme/Société                                                                                          | Adresse                                  | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | Centre antipoison d'Angers<br>C.H.U                                                                        | 4, rue Larrey<br>49033 Angers            | +33 2 41 48 21 21 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>de Rennes<br>CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon<br>Clemenceau | 2 rue Henri-le-Guilloux<br>35043         | +33 2 99 59 22 22 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| France | Centre de Toxicovigilance et de<br>Toxicologie Clinique de Rouen<br>Hôpital Charles Nicolle                | 1, rue de Germont<br>76031               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| France | ORFILA                                                                                                     |                                          | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir<br>les coordonnées de tous<br>les centres Anti-<br>poison Français. Ces centres<br>anti-poison et de<br>toxicovigilance fournissent une<br>aide médicale gratuite (hors<br>coût d'appel), 24 heures sur 24<br>et 7 jours sur 7. |
| France | Centre antipoison de BORDEAUX<br>GH Pellegrin                                                              | Place Amelie Raba-Leon<br>33076 Bordeaux | +33 5 56 96 40 80 |                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Areli

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Pays   | Organisme/Société                                                                                            | Adresse                                                       | Numéro d'urgence                    | Commentaire                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble<br>CHRU Hôpital Albert Michallon            | BP 217<br>38043                                               |                                     |                                                                                        |
| France | Centre antipoison de Lyon<br>Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site Lacassagne | 162, avenue<br>Lacassagne<br>69424 Lyon                       | +33 4 72 11 69 11                   |                                                                                        |
| France | Centre antipoison de Marseille<br>Hôpital Sainte Marguerite                                                  | 270 boulevard de Sainte<br>Marguerite<br>13274 Marseille      | +33 4 91 75 25 25                   |                                                                                        |
| France | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal                                                          | 200 rue du Faubourg<br>Saint-Denis<br>75475 Paris             | +33 1 40 05 48 48                   |                                                                                        |
| France | Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims<br>Hôpital Maison Blanche                      | 45, rue Cognac-Jay<br>51092                                   |                                     |                                                                                        |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG<br>Hôpitaux universitaires                             | 1 Place de l'Hôpital<br>BP 426<br>67091                       | +33 3 88 37 37 37                   |                                                                                        |
| France | Centre antipoison région Occitanie<br>Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng                                  | Place du Docteur Baylac<br>TSA 40031<br>31059 Toulouse        | +33 5 61 77 74 47                   |                                                                                        |
| France | Centre antipoison de Lille<br>CHU de Lille                                                                   | 5 avenue Oscar Lambret<br>59037 Lille                         | 0 800 59 59 59<br>+33 3 20 44 44 44 |                                                                                        |
| France | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central                                                 | 29 avenue du Maréchal<br>de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy | +33 3 83 22 50 50                   |                                                                                        |
| France | NCEC Carechem Emergency Number                                                                               |                                                               | +33 1 72 11 00 03                   | Un numéro local pour la France. Un interprète français sera automatiquement recherché. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                               | H317 |
| Cancérogénicité, catégorie 2                                       | H351 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1      | H400 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 | H410 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16            |      |

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

Susceptible de provoquer le cancer. Peut provoquer une allergie cutanée. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Areli

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogrammes de danger (CLP)  | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|                               |   | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GHS08                                                                             | GHS09                                                                              |
| Mention d'avertissement (CLP) | : | Attention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |
| Contient                      | : | Contient du valifénalate, de la chloro-méthyl-isothiazolin-one et méthyl-isothiazolin-one (3:1) et de la 2- méthylisothiazol-3(2H)-one.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                    |
| Mentions de danger (CLP)      | : | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H351 - Susceptible de provoquer le cancer.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                    |
| Conseils de prudence (CLP)    | : | P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.<br>P261 - Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.<br>P280 - Porter des gants et un vêtement de protection.<br>P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br>P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>P391 - Recueillir le produit répandu. |                                                                                   |                                                                                    |
| Phrases EUH                   | : | EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |
| Phrases supplémentaires       | : | Pour plus d'informations concernant les phrases supplémentaires, veuillez vous référer à l'étiquette.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII  
Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 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]                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium dioctyl sulphosuccinate                         | N° CAS: 577-11-7<br>N° CE: 209-406-4<br>N° REACH: 01-2119491296-29 | 2,4 - 2,8  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Valifenalate<br>(Pesticides et ingrédients actifs)     | N° CAS: 283159-90-0                                                | ≈ 14,3     | Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                       |
| Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water) | -                                                                  | > 1 – < 10 | Skin Sens. 1, H317                                                                             |
| Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane      | N° CAS: 67674-67-3<br>N° CE: 614-100-2                             | > 3 – < 10 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                    |

# Areli

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                                                                                   | Identificateur de produit                     | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|
| cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (Pesticides et ingrédients actifs) | N° CAS: 120116-88-3<br>N° Index: 616-166-00-8 | ≈ 8 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

|                                           |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.                                                                       |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                        |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                                                     |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                         |

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

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|

#### 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 | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : 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". |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Pour la rétention | : Recueillir le produit répandu. |
|-------------------|----------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.                                                                                       |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.                                                                                                                            |

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

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage     | : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| Durée de stockage maximale | : > 2 année                                                               |

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

Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 1. Fongicide. Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 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

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:  
Lunettes de protection. Lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:  
Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:  
Gants de protection

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire:  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

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:  
Éviter le rejet dans l'environnement.

Autres informations:  
Pour La France: Les recommandations suivantes concernant le contrôle de l'exposition/la protection individuelle sont destinées à la fabrication, la formulation et l'emballage. Pour des usages commerciaux et/ou l'usage agricole, consulter l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                         |
| Couleur                                        | : blanc.                          |
| Apparence                                      | : Visqueux.                       |
| Odeur                                          | : caractéristique.                |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                  |
| Point de fusion                                | : Non applicable                  |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                  |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                  |
| Inflammabilité                                 | : Non inflammable                 |
| Propriétés explosives                          | : Aucun(e).                       |
| Propriétés comburantes                         | : Aucun(e).                       |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                  |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                  |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                  |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable (liquide aqueux) |
| Température d'auto-inflammation                | : 434 °C                          |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                  |
| pH                                             | : 6,2 – 6,6 (20 °C)               |
| pH solution                                    | : 6,9 (5,9 – 7) (1%; 20 °C)       |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                  |
| Viscosité, dynamique                           | : 25 – 53 mPa·s (40°C; 100-500/s) |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                  |
| 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                                | : 1,0623 – 1,0776 g/cm³ (20 °C)   |
| Densité relative                               | : Pas disponible                  |
| 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

Indications complémentaires : Tension superficielle : 21,8 mN/m (20 °C)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

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  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé  
Indications complémentaires : Méthode de calcul CLP

| cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3) |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat                                                                                   | > 5000 mg/g                    |
| DL50 cutanée rat                                                                                 | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                            | > 5,5 mg/l/4h                  |

| Valifenalate (283159-90-0)                   |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                               | > 5000 mg/kg (OECD 401)                                      |
| DL50 cutanée rat                             | > 2000 mg/kg (OECD 402)                                      |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 3,118 mg/l/4h (OECD 403; Highest achievable concentration) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 6,2 – 6,6 (20 °C)  
Indications complémentaires : Méthode de calcul CLP

| Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water) |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| pH                                                     | 5 – 8 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 6,2 – 6,6 (20 °C)

Areli

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis (méthode OCDE 438)

Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water)

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH                                       | 5 – 8                                  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée  | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Indications complémentaires              | : Méthode de calcul CLP                |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé                           |
| Cancérogénicité                          | : Susceptible de provoquer le cancer.  |

cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | > 171 mg/kg de poids corporel rat |
| Toxicité pour la reproduction               | : Non classé                      |

cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 89 mg/kg de poids corporel rat |
| NOAEL (animal/mâle, F1)   | 89 mg/kg de poids corporel rat |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 29,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| Danger par aspiration       | : Non classé                      |

Valifenalate (283159-90-0)

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

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : La substance / le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.

Polydimethylsiloxane and auxiliary (emulsion in water)

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 180 – 250 mg/l (96 H; Danio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 100 mg/l (48 H; Daphnia magna)   |
| CE50 72h - Algues [1] | > 320 mg/l (3 H)                   |

cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]   | > 0,107 ml/l (96 H; Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 0,107 (48 H; Daphnia magna)            |

**cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)**

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| CER50 algues            | 0,081 mg/l (72 H; Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique poisson  | 0,09 mg/l (28d; Pimephales promelas)         |
| NOEC chronique crustacé | 0,011 mg/l (21d; Daphnia magna)              |
| NOEC chronique algues   | 0,023 (72 H; Selenastrum capricornutum)      |

**Valifenalate (283159-90-0)**

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus)                                              |
| CL50 - Poisson [2]                      | > 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus)                                                |
| CE50 - Crustacés [1]                    | > 28,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)                                                    |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia)                                                  |
| CER50 algues                            | > 9,48 mg/l (96 H; Skeletonema costatum)                                             |
| NOEC chronique poisson                  | 11 mg/l (33 d; Pimephales promelas)                                                  |
| NOEC chronique crustacé                 | 3,2 (22 d; Daphnia magna)                                                            |
| NOEC chronique algues                   | 0,106 mg/l (96H; Skeletonema costatum)                                               |
| NOEC (informations complémentaires)     | NOEC/EC10 - Other aquatic organisms: 1.5 mg/l / 0.36 mg/l (28 d; Americamysis bahia) |

**12.2. Persistance et dégradabilité****cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Biodégradation | Non biodégradable |
|----------------|-------------------|

**Valifenalate (283159-90-0)**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |
|------------------------------|--------------------------------------|

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)**

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| BCF - Poisson [1]                              | 286 (Oncorhynchus mykiss) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,2 (24-25°C)             |

**Valifenalate (283159-90-0)**

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| BCF - Poisson [1]                              | 4,8                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | > 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9) |

**12.4. Mobilité dans le sol****cyazofamide (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-diméthyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide (120116-88-3)**

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 3,13                               |
| Ecologie - sol                                                    | Produit s'adsorbant dans les sols. |

**Valifenalate (283159-90-0)**

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,57 – 3,22 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|

Areli

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Areli

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : La substance / le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                    | IMDG                                                                                                                              | IATA                                                                                           | ADN                                                                                                               | RID                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| UN 3082                                                                                                                | UN 3082                                                                                                                           | UN 3082                                                                                        | UN 3082                                                                                                           | UN 3082                                                                                                           |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid)                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Valifenalate, Cyazofamid)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid)                 |
| Description document de transport                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Valifenalate, Cyazofamid), 9, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| 9                                                                                                                      | 9                                                                                                                                 | 9                                                                                              | 9                                                                                                                 | 9                                                                                                                 |
|                                     |                                                |             |                               |                              |

# Areli

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR                                            | IMDG                                                       | IATA                                | ADN                                 | RID                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.4. Groupe d'emballage                       |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| III                                            | III                                                        | III                                 | III                                 | III                                 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Oui            | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                                                            |                                     |                                     |                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Panneaux oranges :



#### Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### Transport aérien

Aucune donnée disponible

#### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M6  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

#### Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

## 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 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

Règlementations nationales françaises : Code ICPE: 4510.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable pour les préparations  
La matière active utilisée dans les produits phytopharmaceutiques est déjà conforme car les substances actives sont exemptées en vertu de l'article 15 de REACH et approuvées comme enregistrées conformément au règlement 1107/2009.  
Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

|       |                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC   | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB   | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO   | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO   | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50  | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN    | Norme européenne                                                                                                    |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA  | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC  | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |

| Abréviations et acronymes: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                           |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                         |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                        |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                  |
| STP                        | Station d'épuration                                                                           |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                            |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                      |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                 |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs                                                                         |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                        |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                         |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                         |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                               |
| 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                                                  |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                  |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                       |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                       |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                   |
| H351                                 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                        |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                               |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                         |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                       |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                                     | H317 | Méthode légale de classification |
| Carc. 2                                                                                                                          | H351 | Méthode de calcul                |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                  | H400 | Jugement d'experts               |

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

|                   |      |                                  |
|-------------------|------|----------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Méthode légale de classification |
|-------------------|------|----------------------------------|

La classification respecte : ATP 12

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.