

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL  
UFI : S0N0-300Q-H006-9VT6  
Code du produit : VICECLP-IST-5050-9  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Utilisation de la substance/mélange : Liquide pour vaporisateur personnel

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SAS VDLV  
2 CHEMIN DES ARESTIEUX  
33610 CESTAS  
FRANCE  
T +33(0)556101616  
[contact@vdlv.fr](mailto:contact@vdlv.fr) - [www.vdlv.fr](http://www.vdlv.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +33(0)556101617 (9:00/17:00 du lundi au vendredi)

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### 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 (par voie orale), catégorie 4 H302

Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle. Nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.

P330 - Rincer la bouche.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans Point de collecte.

Phrases EUH :

EUH208 - Contient D-LIMONENE, CITRAL, DIPENTENE LIMONENE, BETA PINENE. Peut produire une réaction allergique.

Etiquetage selon: exemption pour les conditionnements d'une capacité de 125 ml ou moins

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Composants dangereux :

nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.

P330 - Rincer la bouche.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans Point de collecte.

Phrases EUH :

EUH208 - Contient D-LIMONENE, CITRAL, DIPENTENE LIMONENE, BETA PINENE. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3. Autres dangers

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

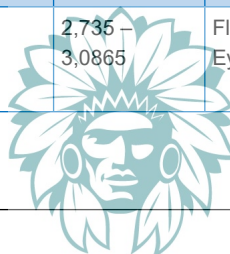
## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom     | Identificateur de produit                                     | %                 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| ETHANOL | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5 | 2,735 –<br>3,0865 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                  |



CALUMETTE

# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Nom                                                                                                                                          | Identificateur de produit                                       | %                | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 54-11-5<br>N° CE: 200-193-3<br>N° Index: 614-001-00-4   | 0,1 – 1          | Acute Tox. 2 (par voie orale), H300<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310<br>Acute Tox. 2 (par inhalation), H330<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| CITRAL                                                                                                                                       | N° CAS: 5392-40-5<br>N° CE: 226-394-6<br>N° Index: 605-019-00-3 | 0,2764 – 0,5535  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                      |
| DIPENTENE LIMONENE                                                                                                                           | N° CAS: 138-86-3<br>N° CE: 205-341-0<br>N° Index: 601-029-00-7  | 0,275 – 0,55     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                            |
| ETHYL MALTHOL                                                                                                                                | N° CAS: 4940-11-8<br>N° CE: 225-582-5                           | 0,185 – 0,259    | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                   |
| D-LIMONENE                                                                                                                                   | N° CAS: 5989-27-5<br>N° CE: 227-813-5<br>N° Index: 601-029-00-7 | 0,11075 – 0,2215 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      |
| BETA PINENE                                                                                                                                  | N° CAS: 127-91-3<br>N° CE: 204-872-5                            | 0,0275 – 0,1375  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                  |
| 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.                                                                             |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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.



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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.

#### 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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Éliminer 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 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. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : 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 d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

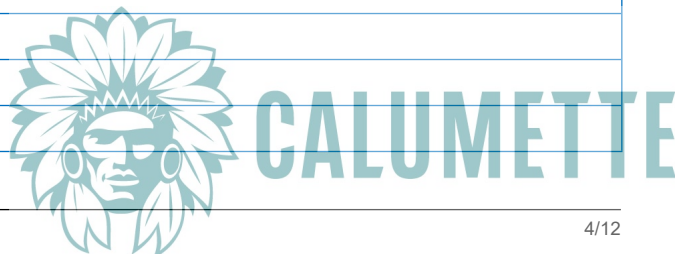
### 8.1. Paramètres de contrôle

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

#### ETHANOL (64-17-5)

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Nom local              | Alcool éthylique       |
| VME (OEL TWA)          | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| VME (OEL TWA) [ppm]    | 1000 ppm               |
| VLE (OEL C/STEL)       | 9500 mg/m <sup>3</sup> |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 5000 ppm               |



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| ETHANOL (64-17-5)                                                  |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                           | Valeurs recommandées/admises                                         |
| Référence réglementaire                                            | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)         |
| nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5) |                                                                      |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)  |                                                                      |
| Nom local                                                          | Nicotine                                                             |
| IOEL TWA                                                           | 0,5 mg/m³                                                            |
| Remarque                                                           | Skin                                                                 |
| Référence réglementaire                                            | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                      |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                      |
| Nom local                                                          | Nicotine                                                             |
| VME (OEL TWA)                                                      | 0,5 mg/m³                                                            |
| Remarque                                                           | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire                                            | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)             |

### 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 anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Vêtements de protection à manches longues

##### Protection des mains:

Gants en caoutchouc nitrile

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| État physique                                        | : Liquide                  |
| Couleur                                              | : Aucune donnée disponible |
| Odeur                                                | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                   | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Non applicable           |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : 43 °C                    |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable           |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité                                           | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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.



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé                |

#### INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| ETA CLP (voie orale) | 625 mg/kg de poids corporel |
|----------------------|-----------------------------|

#### ETHYL MALTHOL (4940-11-8)

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| DL50 orale rat     | 1150 mg/kg Source: NLM;chemIDplus, TOMES;LOLI; |
| DL50 orale         | 1200 mg/kg                                     |
| DL50 cutanée lapin | 5000 mg/kg Source: NLM;chemIDplus, TOMES;LOLI; |

#### ETHANOL (64-17-5)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| DL50 orale rat        | 10470 mg/kg |
| DL50 cutanée rat      | 15800 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 20 mg/l     |

#### nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)

|                                              |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                               | 77,83 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                      |
| DL50 orale                                   | ≈ 77,83 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| DL50 cutanée lapin                           | 50 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                         |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,19 mg/l Source: ECHA                                                                                                                        |

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé |
| Cancérogénicité                                                       | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |

#### ETHYL MALTHOL (4940-11-8)

|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | ≤ 0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                             |
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | < 0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study), Remarks on results: other: |
| NOAEL                                     | 1.25 mg/Kg                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Danger par aspiration | : Non classé |
|-----------------------|--------------|





# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                          | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé                                                                       |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### ETHYL MALTHOL (4940-11-8)

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 4,683 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                              |
| CE50 - Crustacés [1]  | 0,595 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                              |
| CE50 72h - Algues [1] | 7,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1] | 201,244 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                            |

#### ETHANOL (64-17-5)

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | 14200 mg/l Pimephales promelas (Tete de boule)      |
| CL50 - Poisson [2]                      | 13000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc en ciel) |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | 12000 – 16000 Oryzias latipes (médaka)              |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [2] | > 100 mg/l 48 heures, Leuciscus idus (ide mélanote) |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 12340 mg/l Daphnia magna                            |
| CEr50 algues                            | > 100 mg/l 48 heures, Selenastrum capricornutum     |
| CEr50 autres plantes aquatiques         | 275 mg/l 72 heures, Chlorella Vulgaris              |
| NOEC (chronique)                        | 9,6 mg/l 9 jours, Daphnia magna                     |

#### nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 4 mg/l Source: Toxic Substances Information Summary                                                |
| CE50 - Crustacés [1]  | 3 mg/l Source: ECHA                                                                                |
| CE50 72h - Algues [1] | 11 mg/l Source: ECHA                                                                               |
| CE50 72h - Algues [2] | 11 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### ETHANOL (64-17-5)

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Biodégradation | 84 % 20 jours - Demi vie 1 à 10 jours |
|----------------|---------------------------------------|

#### nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable.                                 |
| Biodégradation               | 71 % 28d OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 annexe V, C.4-C |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### ETHYL MALTHOL (4940-11-8)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,63 Source: NITE |
|------------------------------------------------|-------------------|

#### nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,17 Source: ECHA |
|------------------------------------------------|-------------------|





# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### ETHYL MALTHOL (4940-11-8)

Mobilité dans le sol 9,271 Source: EPISUITE

#### nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)

Mobilité dans le sol 100 Source: ECHA

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. 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 le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Substances soumises au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Nicotine (54-11-5)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et 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 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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                                                                                         |
| BLV  | 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                                                                                             |



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

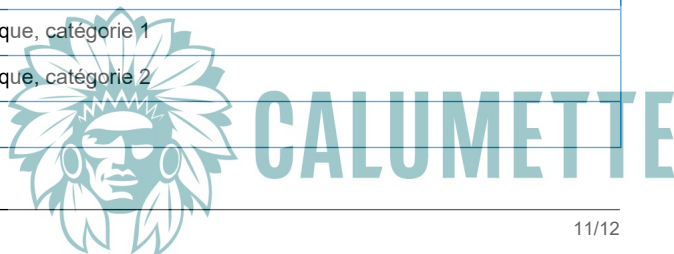
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                   |
| 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. 2 (par inhalation)   | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2                       |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2                     |
| Acute Tox. 2 (par voie orale)   | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 2                       |
| 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 |
| Asp. Tox. 1                     | Danger par aspiration, catégorie 1                                 |



# INST'AGRUME-50/50-9 mg/mL

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                               | Contient D-LIMONENE, CITRAL, DIPENTENE LIMONENE, BETA PINENE. Peut produire une réaction allergique. |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                            |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                   |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                   |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                     |
| H300                                 | Mortel en cas d'ingestion.                                                                           |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                            |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                  |
| H310                                 | Mortel par contact cutané.                                                                           |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                     |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                 |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                             |
| H330                                 | Mortel par inhalation.                                                                               |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                         |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.              |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                   |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                     |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                 |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                                                |

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.

