

### 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 du produit : THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL  
UFI : VCN6-SEDG-52CG-J7U4  
Code du produit : LGCLP-GMT2-5050-16  
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/Région | 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

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée.



# CALUMETTE

# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) 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

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Contient

: (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène; linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol; (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène; nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine

Mentions de danger (CLP)

: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.

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

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P330 - Rincer la bouche.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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

### 2.3. Autres dangers

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 substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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]                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène                                                                                                                 | N° CAS: 5989-27-5<br>N° CE: 227-813-5<br>N° Index: 601-096-00-2 | 1,71 – 1,805   | 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 3, H412      |
| nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition<br>professionnelle communautaires | N° CAS: 54-11-5<br>N° CE: 200-193-3<br>N° Index: 614-001-00-4   | 1 – 5          | Acute Tox. 2 (par inhalation), H330<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310<br>Acute Tox. 2 (par voie orale), H300<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| D-LIMONENE                                                                                                                                         | N° CAS: 5989-27-5<br>N° CE: 227-813-5<br>N° Index: 601-096-00-2 | 0,0865 – 0,39  | 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 3, H412      |
| ALPHA PINENE                                                                                                                                       | N° CAS: 80-56-8<br>N° CE: 201-291-9                             | 0,0234 – 0,234 | Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                    |

# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom         | Identificateur de produit                                     | %                 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]        |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| BETA PINENE | N° CAS: 127-91-3<br>N° CE: 204-872-5                          | 0,0234 –<br>0,139 | Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Acute 1, H400                      |
| LINALOOL    | N° CAS: 78-70-6<br>N° CE: 201-134-4<br>N° Index: 603-235-00-2 | 0,0017 –<br>0,103 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

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                    | : 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. 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            | : Rincer la bouche. 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. Éviter 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.



# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
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 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. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.  
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 : 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

| 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



# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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 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

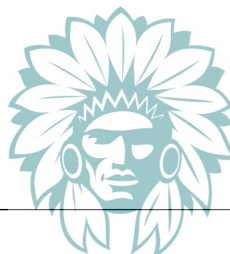
##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| État physique                                  | : Liquide        |
| Couleur                                        | : Pas disponible |
| Odeur                                          | : Pas disponible |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible |
| Point de fusion                                | : Non applicable |
| Point de congélation                           | : Pas disponible |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible |
| Point d'éclair                                 | : > 60 °C        |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible |
| pH                                             | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible |
| 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                                | : Pas disponible |
| Densité relative                               | : Pas disponible |



# CALUMETTE

# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible  
Caractéristiques d'une particule : Non applicable

### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

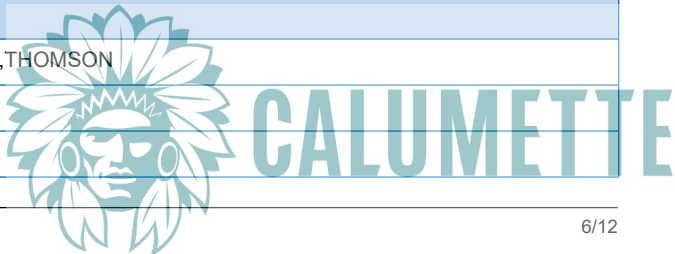
Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

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

| THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL      |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)            | 357,143 mg/kg de poids corporel                                                                                                                       |
| ALPHA PINENE (80-56-8)          |                                                                                                                                                       |
| DL50 orale rat                  | 2100 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database                                                                                |
| DL50 orale                      | 3700 mg/kg                                                                                                                                            |
| DL50 cutanée rat                | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| DL50 voie cutanée               | > 5000 mg/kg                                                                                                                                          |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 100 mg/l/4h                                                                                                                                         |
| BETA PINENE (127-91-3)          |                                                                                                                                                       |
| DL50 orale rat                  | 4700 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                                                       |
| DL50 orale                      | > 5000 mg/kg                                                                                                                                          |
| DL50 voie cutanée               | > 5000 mg/kg                                                                                                                                          |



# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BETA PINENE (127-91-3)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                                              | > 100 mg/l/4h                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>LINALOOL (78-70-6)</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DL50 orale                                                                   | 2790 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pH                                                                           | 10,2 Source: HSDB                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pH                                                                           | 10,2 Source: HSDB                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine (54-11-5)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |

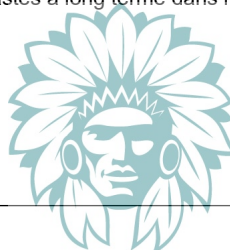
### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé                                                                                                                                          |



# CALUMETTE

# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### ALPHA PINENE (80-56-8)

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]   | 0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

### BETA PINENE (127-91-3)

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 0,624 mg/l Source: ECOSAR |
|--------------------|---------------------------|

### 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

### THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### ALPHA PINENE (80-56-8)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### BETA PINENE (127-91-3)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### (R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène (5989-27-5)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### LINALOOL (78-70-6)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### D-LIMONENE (5989-27-5)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### 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

### ALPHA PINENE (80-56-8)

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,834 Source: International Uniform Chemical Information Database |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### BETA PINENE (127-91-3)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,16 |
|------------------------------------------------|------|

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

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





# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.4. Mobilité dans le sol

| ALPHA PINENE (80-56-8)                                             |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Mobilité dans le sol                                               | 2600 Source: HSDB |
| 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. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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 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            |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |                |                |                |                |
| Non réglementé pour le transport                   |                |                |                |                |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage                           |                |                |                |                |
| Non réglementé                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 |                |                |                |                |
| 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



# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Transport par voie fluviale

Non réglementé

### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 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)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux) : Nicotine (54-11-5)

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

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

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

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

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

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

##### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

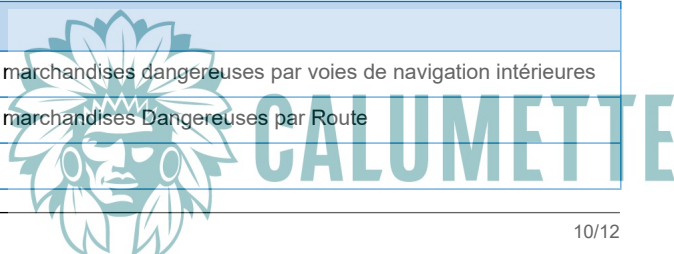
### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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                                                                                     |



# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                   |
| 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   |



# THE AGRUMES-50/50-16 mg/mL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                       |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                  |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                  |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1                                                  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                           |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                                  |
| 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.                                        |
| 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. 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.

